Proepi

Vestuario laboral y técnico

PROIMAN

CATÁLOGO 2015/2016

Especialistas en herramientas y seguridad de electricistas

VISITA NUESTRA PÁGINA WEB

www.proimanservices.com

BAAS pasacables

1 3 HERRAMIENTAS MANUALES AISLADAS 1000 V Y NO AISLADAS

2 25 CORONAS DE PERFORAR

3 29 RADIOCOMUNICADORES Y ACCESORIOS
EQUIPOS DE MONTAJE , MÁQUINAS, ACCESORIOS Y SEGURIDAD PERSONAL

4 51 GUÍAS PASACABLES

5 61 INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y CONTROL

6 69 PREVENCIÓN RIESGO ELÉCTRICO

7 77 MÁQUINAS ELÉCTRICAS

8 83 SECAMANOS Y EXTERMINADORES

DESDE NUESTROS INICIOS EN 1989 SEGUIMOS SELECCIONANDO HERRAMIENTAS QUE LES PERMITAN TRABAJAR CON MÁS RAPIDEZ Y COMODIDAD

* Los productos pueden tener alguna alteración de características o diseño, por actualización y mejora durante el tiempo que está en vigor el catálogo, por lo que la fotografía no es contractual.

NOVEDADES

CUCHILLO AISLADO

REF: 985201 **PAG:** 6

PORTAHERRAMIENTAS

REF: 100510 **PAG:** 10

PORTAHERRAMIENTAS

REF: 100520 **PAG:** 10

TIJERAS

REF: 310175 **PAG:** 15

TENSA-CORTA BRIDAS

REF: 240600 **PAG:** 15

TENAZA ENGASTE CU

REF: 241510 **PAG:** 18

TENAZA FUERTE CU

REF: 241516 **PAG:** 18

TENAZA REGULABLE CU

REF: 241012 **PAG:** 18

RADIOCOMUNICADOR

REF: 400006 **PAG:** 31

RADIOCOMUNICADOR

REF: 400446 **PAG:** 31

PORTAHERRAMIENTAS

REF: 490305 **PAG:** 41

LINTERNA BOLSILLO

REF: 631127 **PAG:** 42

LINTERNA LED

REF: 630641 **PAG:** 42

PROYECTOR LED

REF: 634900 **PAG:** 42

ZAPATO OWENS

REF: 6163 **PAG:** 46

ZAPATO ELECTRICISTA

REF: 6175 **PAG:** 46

COMPROBADOR

REF: 460030 **PAG:** 62

MEDIDOR AISLAMIENTO

REF: 465500 **PAG:** 67

COMPROBADOR DIFER.

REF: 460582 **PAG:** 68

ATORNILLADOR

REF: BS12C2LI-202C **PAG:** 80

T. ATORNILLADOR

REF: LCDI18022 **PAG:** 80

PISTOLA AIRE

REF: HG600VK **PAG:** 81

AMOLADORA

REF: R18AGO **PAG:** 81

SIERRA DE CALAR

REF: RJS850K **PAG:** 82

1

HERRAMIENTAS MANUALES AISLADAS 1000 V
HERRAMIENTAS MANUALES (NO AISLADAS)

destornillador punta plana 1000 V

PROTURN

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

- Varilla de acero altamente aleado al cromo-vanadio-molibdeno templada, pavonada
- Aislamiento aplicado directamente en la varilla

Referencia	FD			Uds Caja
470275	1	2,5	75 mm	10
470310	1	3	100 mm	10
470410	1	4	100 mm	10
470512	1	5,5	125 mm	10
470615	1	6,5	150 mm	10

destornillador punta plana 1000 V

PROFESIONAL

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

- Varilla de acero altamente aleado al cromo-vanadio-molibdeno de alta aleación
- Mango de fuerza resistente frente al aceite y la bencina, rechaza la suciedad

Referencia	FD			Uds Caja
537020	1	3	100 mm	10
537040	1	4	100 mm	10
537050	1	5,5	125 mm	10
537060	1	6,5	150 mm	10

destornillador punta philips 1000 V

PROTURN

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

- Varilla de acero altamente aleado al cromo-vanadio-molibdeno templada, pavonada
- Aislamiento aplicado directamente en la varilla

Referencia	FD			Uds Caja
471060	1	Nº 0	60 mm	10
471180	1	Nº 1	80 mm	10
471210	1	Nº 2	100 mm	10

destornillador punta philips 1000 V

PROFESIONAL

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

- Varilla de acero altamente aleado al cromo-vanadio-molibdeno de alta aleación
- Mango de fuerza resistente frente al aceite y la bencina, rechaza la suciedad

Referencia	FD			Uds Caja
537110	1	Nº 1	80 mm	10
537120	1	Nº 2	100 mm	10

juego de destornilladores 6 uds. 1000 V

PROTURN

- Varilla de acero altamente aleado al cromo-vanadio-molibdeno templada, pavonada
- Aislamiento aplicado directamente en la varilla
- Tipo: 470K6

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD			Uds Caja
470000	1	3	100 mm	1
		4,0	100 mm	1
		5,5	125 mm	1
		6,5	150 mm	1
		PH 1x	80 mm	1
		PH 2x	100 mm	1

juego de destornilladores 6 uds. 1000 V

PROFESIONAL

- Varilla de acero altamente aleado al cromo-vanadio-molibdeno de alta aleación
- Mango de fuerza, resistente frente al aceite y la bencina, rechaza la suciedad

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD					Uds Caja
537000	1	3		100 mm		1
		4		100 mm		1
		5,5		125 mm		1
		PH -1	X	80 mm		1
		PH -2	X	100 mm		1
				Buscapolos		

destornillador especial 1000V

Bornas y automáticos

- Destornilladores para tornillos de bornas y automáticos
- Con punta especial

Kit: 2 destornilladores
1-pz/s nº1 y 1-pz/s nº 2

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
537400	1	ph/s 1-2	1

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

alicate universal multiusos 1000 V

MULTIUSOS 6 EN 1
- Universal
- Corte hasta 15 mm ø
- Engastado punteras
- Escariador cajas
- Pelado de cables 0,75 a 2,5 punta plana
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Longitud	Uds Caja
139620	1	200 mm	1

alicate universal 1000 V

- Dureza del filo cortante aproximadamente 60 HRc
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm²	Long mm	Uds Caja
306180	1	3,4	2,2	12	16	180	1
306200	1	3,8	2,2	12	16	200	1

alicate corte diagonal 1000 V

- Dureza aproximada del filo de corte 62 HRc
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Ø mm	Ø mm	longitud	Uds Caja
700616	1	4,0	2	160 mm	1
700618	1	4,0	2,5	180 mm	1

pelacables 1000 V

- Cabeza cromada
- Con tornillo de ajuste para colocar el diámetro deseado del alambre o cable
- Con muelle de apertura, para diámetro de cables max. 5 mm o 10 mm² de sección

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Longitud	Uds Caja
110616	1	160 mm	1

alicate corte diagonal reforzado1000 V

- Con un eje rígido forjado para cargas pesadas
- Filos endurecidos por inducción, aprox. 64 HRC
- Los alicates de 250 mm de largo son adecuados para cables de cobre de hasta 16 mm y cables de aluminio de hasta 35 mm
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Ø mm	Ø mm	longitud	Uds Caja
740620	1	4,0	3,5	200 mm	1

alicate punta cigüeña recta 1000 V

- Bocas largas, semi-redondas
- Superficies de apriete rayadas
- Dureza de filos de aprox. 60 HRc
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Longitud	Uds Caja
261620	1	200 mm	1

corta-cables 35 1000 V

- Para cables de cobre y aluminio
- Fácil corte redondo en manejo con una sola mano
- Dureza de corte 62 HRC
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite

No es adecuado para cables de acero

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	2 Ø mm	Ø mm	longitud	Uds Caja
951616	1	35 mm²	16	160 mm	1
951617	1	50 mm²	20	200 mm	1

corta-cables 2 bocas 1000 V

No es adecuado para cables de acero o cables trenzados

- Cabeza cromada
- Mango recubierto de plástico
- Para cables de cobre y aluminio, multihebras, pueden ser cortados cables hasta 25 mm de ø

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Ø mm	mm²	longitud	Uds Caja
951620	1	20	50	200 mm	1

SIMBOLOS: clavos, alambre y muelles — cobre - plástico — cable cobre - aluminio

Los cortacables no son adecuados para alambre de acero templado

alicate universal 1000 V

- Dureza del filo cortante aproximadamente 60 HRc
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm	Long mm	Uds Caja
307180	1	3,4	2,2	12	16	180	3
307200	1	3,8	2,2	12	16	200	3

alicate corte diagonal 1000 V

- Dureza aproximada del filo de corte 62 HRc
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Longitud	Uds Caja
700718	1	180 mm	3

llaves fijas 1000 V

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

- Acero forjado cromo vanadio

Referencia	FD	Boca mm	Uds Caja
980008	1	8 mm	1
980010	1	10 mm	1
980011	1	11 mm	1
980012	1	12 mm	1
980013	1	13 mm	1
980014	1	14 mm	1
980015	1	15 mm	1
980017	1	17 mm	1
980019	1	19 mm	1
980022	1	22 mm	1

llave estrella acodada 1000 V

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

- Acero forjado cromo vanadio

Referencia	FD	Boca mm	Uds Caja
980110	1	10 mm	1
980113	1	13 mm	1
980114	1	14 mm	1
980117	1	17 mm	1
980119	1	19 mm	1

llave ajustable moleta central 1000 V

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

- Regulación central
- Caras paralelas
- Cabeza pulida

Referencia	FD	Largo	Uds Caja
671420	1	250 mm.	1

tijera para electricista 1000 V

Protección especial zona de corte

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Largo	Uds Caja
647124	1	150 mm.	1

cuchillo aislado 1000 V

- Mango de seguridad de diseño ergonómico
- Cuchilla fija
- Con capuchón de protección

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Medidas mm	Uds Caja
985200	1	50 hoja -180 mango	5

cuchillo aislado 1000 V

- Protección punta
- Mango de seguridad de diseño ergonómico
- Cuchilla fija
- Con capuchón de protección

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Medidas mm	Uds Caja
985201	1	50 hoja -180 mango	5

SIMBOLOS: clavos, alambre y muelles — cobre - plástico — cable cobre - aluminio

Los cortacables no son adecuados para alambre de acero templado

llave de carraca 1000 V

- Inversor izquierda-derecha
- Retención bolas en cuadradillo
- Acero cromo vanadio
- Aislada según norma-**VDE**

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Long.	Cuadrado	Uds Caja
984200	1	270 mm	1/2"	1

llave dinamométrica 1000 V

- De inversión para marcha izquierda o derecha
- Campo de escalas aislado transparente 5-50 Nm
- Con tornillo de fijación
- **Material:** acero al cromo vanadio
- Aislada y ensayada según norma- **VDE**

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Long.	Cuadrado	Uds Caja
984300	1	310 mm	1/2"	1

corta-cables 150 1000 V

- Mínimo esfuerzo por medio de la acción de la palanca
- Apertura de las cuchillas: 27 mm
- Cuchillas remplazables
- **Material:** acero especial para herramientas, templado al aceite

No es adecuado para cables de acero o cables trenzados

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Ømm	mm²	longitud	Uds Caja
952760	1	27	150	600 mm	1
952960	1	Cuchillas de repuesto			1

corta-cables de trenzado 1000 V

- Para cables de aluminio y cobre, cables de alambre trenzado y varillas de acero
- Material: acero especial para herramientas, mangos de aluminio recubierto **VDE**

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	mm²	Ømm	mm	long.	Uds Caja
957760	1	150	14	9	600	1
957960	1	cuchilla de repuesto				1

alargaderas 1/2" 1000 V

- Cuadradillo interno/externo
- Retención por bolas en cuadradillo
- Acero cromo vanadio

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
984512	1	125mm	1
984525	1	250mm	1

llaves vaso 1/2" 1000 V

- Utilizar con mangos 1000 v
- Acero cromado

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
984710	1	10	1
984711	1	11	1
984712	1	12	1
984713	1	13	1
984717	1	17	1
984719	1	19	1
984722	1	22	1

mango en "T" 1/2" 1000 V

- Retención por bolas en cuadradillo
- Acero cromado

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
984000	1	165	1

corta-cables carraca 380 1000 V

- Mango recubierto de plástico
- Doble velocidad de acción automática para corte más sencillo
- La cuchilla puede ser liberada a cualquier altura del corte mediante presión en la palanca de liberación
- Especial para trabajar en áreas reducidas

No es adecuado para cables de acero o cables trenzados

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Ømm	mm²	longitud	Uds Caja
953628	1	6-52	380	280 mm	1
953928	1	Cuchillas de repuesto			1

SIMBOLOS: clavos, alambre y muelles · cobre - plástico · cable cobre - aluminio

maletín llaves vaso 1/2" 1000 V

- Acero forjado cromo vanadio
- Contenido: 10 unidades
- Vasos: 10-12-13-14-17-19-22-24
- Alargadera: 125 mm.
- Carraca conmutación 260 mm.
- Maletín transporte

1000 V IEC 900 rev. DIN EN 60900

Referencia	FD	Unidades	Uds Caja
331849	1	10 und.	1

juego destornillador con varillas intercambiables 12 uds. 1000 V

- 12 varillas intercambiables IEC con su mango de dos componentes en un resistente estuche
- Cada varilla comprobada individualmente a 10.000 voltios, cumpliendo totalmente con las normas DIN EN 60900
- Montaje seguro de las varillas, bloqueo automático para evitar su extracción involuntaria
- Tapón de precisión y zona de agarre en las varillas para aplicaciones de bajo par de apriete

1000 V IEC 900 rev. DIN EN 60900

Referencia	FD		Uds Caja
991000	1	2,5 1000V mm	1
		3,0 1000V	1
		3,5 1000V	1
		4,0 1000V	1
		5,5 1000V	1
		6,5 1000V	1
		PZ2 1000V	1
		PH1 1000V	1
		PH2 1000V	1
		THOR 10 1000V	1
		THOR 15 1000V	1
		THOR 20 1000V	1
		MANGO	1

KIT alicate + cortante + tijera especial

Contenido
- Tijera reforzada electricista 310160
- Alicate universal 1000 V 180 mm.
- Alicate corte diagonal 1000 V 180 mm.

*NOTA: la tijera no es 1000V

1000 V IEC 900 rev. DIN EN 60900

Referencia	FD	Unidades	Uds Caja
100300	1	3 unidades	1

juego allen de 7 unidades 1000 V

- Acero forjado cromo vanadio
- Especial para bornes
- Llaves: 3-4-5-6-8-10-12

1000 V IEC 900 rev. DIN EN 60900

Referencia	FD	Unidades	Uds Caja
331825	1	3 a 12 und.	1

maleta con juego de herramientas aisladas 1000 V

Contenido: 17 unidades

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Descripción	medidas
Alicates universales 1000V	200 mm
Alicates de corte diagonal 1000V	160 mm
Destornillador plano 1000V	3.5 mm
Destornillador plano 1000V	4.0 mm
Destornillador plano 1000V	5.5 mm
Alargadera 125 1/2" 1000V	
Alargadera 210 1/2" 1000V	
Carraca reversible 1/2" 1000V	

Descripción	medidas
Llave vaso 1/2" 1000V	10 mm
Llave vaso 1/2" 1000V	11 mm
Llave vaso 1/2" 1000V	12 mm
Llave vaso 1/2" 1000V	13 mm
Llave vaso 1/2" 1000V	14 mm
Llave vaso 1/2" 1000V	17 mm
Llave vaso 1/2" 1000V	19 mm
Cuchillo para cables 1000V	
Destornillador philips nº 0 1000V	

MALETA

Maletín ABS

Referencia	FD	nº piezas contenido	Uds Caja
989911	1	17 unidades	1

maleta con juego de herramientas aisladas 1000 V

Contenido: 26 unidades

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Descripción	medidas
Alicates universales 1000 V	200 mm
Alicates de corte diagonal 1000 V	160 mm
Llave de una boca 1000 V	10 mm
Llave de una boca 1000 V	11 mm
Llave de una boca 1000 V	12 mm
Llave de una boca 1000 V	13 mm
Llave de una boca 1000 V	14 mm
Llave de una boca 1000 V	17 mm
Llave de una boca 1000 V	19 mm
Destornillador plano 1000 V	2.5 mm
Destornillador plano 1000 V	3.5 mm
Destornillador plano 1000 V	4.0 mm
Destornillador plano 1000 V	5.5 mm

Descripción	medidas
Mango transversal 1/2" 1000 V	
Llave vaso 1/2" 1000 V	10 mm
Llave vaso 1/2" 1000 V	11 mm
Llave vaso 1/2" 1000 V	12 mm
Llave vaso 1/2" 1000 V	13 mm
Llave vaso 1/2" 1000 V	14 mm
Llave vaso 1/2" 1000 V	17 mm
Llave vaso 1/2" 1000 V	19 mm
Cuchillo para cables 1000 V	
Cuchillo pelador para cable 1000 V	
Destornillador philips nº 0 1000 V	
Destornillador philips nº 1 1000 V	
Destornillador philips nº 2 1000 V	

MALETA

Maletín ABS

Referencia	FD	nº piezas contenido	Uds Caja
989912	1	26 unidades	1

maleta con juego de herramientas aisladas 1000 V

Contenido: 48 unidades

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Descripción	medidas
alicates universales 1000V	200 mm
alicates pelacaples 1000V	160 mm
alicates de corte diagonal 1000V	160 mm
tenaza para bombas de agua 1000V	250 mm
corta-cables de 1000V	200 mm
llave de una boca 1000V	10 mm
llave de una boca 1000V	13 mm
llave de una boca 1000V	14 mm
llave de una boca 1000V	17 mm
llave de una boca 1000V	19 mm
llave de una boca 1000V	22 mm
llave de cantos de una boca 1000V	10 mm
llave de cantos de una boca 1000V	13 mm
llave de cantos de una boca 1000V	14 mm
llave de cantos de una boca 1000V	17 mm
llave de cantos de una boca 1000V	19 mm
llave de cantos de una boca 1000V	22 mm
destornillador 1000V	2.8 mm
destornillador 1000V	4.0 mm
destornillador 1000V	5.5 mm
destornillador 1000V	6.5 mm

Descripción	medidas
mango transversal 1000V	
carraca de inversión 1000V	
prolongación 1000V	125 mm
prolongación 1000V	250 mm
llave de vaso 1000V	10 mm
llave de vaso 1000V	11 mm
llave de vaso 1000V	12 mm
llave de vaso 1000V	13 mm
llave de vaso 1000V	14 mm
llave de vaso 1000V	17 mm
llave de vaso 1000V	19 mm
llave de vaso 1000V	22 mm
llave de vaso 1000V	24 mm
cuchillo para cables 1000V	
cuchillo pelador de cables 1000V	
6 unidades grapas plasticas 1000V	
1 par de guantes de electricistas tamaño 9 1000V	
3 paños de goma 1000V	500x500x1.6 mm
Destornillador philips nº 1 1000V	
Destornillador philips nº 2 1000V	

MALETA

Maleta cuero de buey
Fondos forrados

Referencia	FD	nº piezas contenido	Uds Caja
989914	1	48 unidades	1

KIT 5 herramientas en bolsa-cinturón

Contenido
- Alicate universal 1000 V 180 mm.
- Tijera electricista extra fuerte*
- Destornillador plano 1000 V 4 x 100
- Destornillador Philips 1000 V nº. 1
- Destornillador Philips 1000 V nº. 2

*La tijera no es 1000V

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Unidades	Uds Caja
100500	1	5 unidades	1

bolsa portaherramientas 7 UDS

NUEVO

Contenido
- Alicate universal 1000 V 180 mm.
- Corta cables 35*
- Tijera dect. fuerte*
- Llave armarios control *
- Destornillador 1000 V 3x100
- Destornillador 1000 V 4x100
- Destornillador 1000 V PHILIPS Nº 1

*No es 1000 V

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Unidades	Uds Caja
100510	1	7 unidades	1

bolsa portaherramientas 1000 V 9 UDS

* Incluye cinturón ajustable

Contenido:
- Bolsa con cinturón
- Alicate universal 180 VDE
- Alicate corte diagonal 160 VDE
- Cuchillo recto VDE
- Buscapolos
- Comprobador tensión (sin contacto)
- Destornillador plano 3 x 100 VDE
- Destornillador plano 5 x 125 VDE
- Destornillador philips Nº 1 VDE
- Destornillador philips Nº 2 VDE

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
100200	1	bolsa con cinturón	1

bolsa portaherramientas 8 UDS

NUEVO

Contenido
- Alicate universal 1000 V 180 mm.
- Alicate corte diagonal 180 mm.
- Tijera reforzada extra fuerte *
- Llave armarios control *
- Destornillador 1000 V 3x100
- Destornillador 1000 V 4x100
- Destornillador 1000 V Philips Nº 1

1000 V IEC 900 resp. DIN EN 60900

Referencia	FD	Unidades	Uds Caja
100520	1	8 unidades	1

destornillador punta plana

PROTURN

- Varilla de acero altamente aleado al cromo-vanadio-molibdeno,templada, cromo mate
- Mango proturn, plástico de alta calidad, gris, sin cadmio recubierto de plástico

Referencia	FD			Uds Caja
450380	1	3	80 mm	10
450410	1	4	100 mm	10
450412	1	4,5	125 mm	10
450512	1	5,5	125 mm	10
450615	1	6,5	150 mm	10
450817	1	8	175 mm	10

destornillador punta plana

PROFESIONAL

- Varilla de acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta aleación, templado contínuo, cromado mate
- **DIN 5265**

Referencia	FD				Uds Caja
531020	1	3,5	0,5	100 mm	10
531040	1	4,0	0,8	100 mm	10
531060	1	5,5	1,0	125 mm	10

destornillador punta philips

PROTURN

- Varilla de acero altamente aleado al cromo-vanadio-molibdeno,templada, cromo mate
- Mango proturn, plástico de alta calidad, gris, sin cadmio recubierto de plástico

Referencia	FD			Uds
451060	1	Nº 0	60 mm	10
451180	1	Nº 1	80 mm	10
451210	1	Nº 2	100 mm	10
451315	1	Nº 3	150 mm	10

destornillador punta philips

PROFESIONAL

- Varilla de acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta aleación, templado contínuo, cromado mate
- **DIN 5262**

Referencia	FD			Uds Caja
530320	1	Nº 1	80 mm	10
530350	1	Nº 2	100 mm	10

bolsa portaherramientas 9 uds

*** Incluye cinturón ajustable**

Contenido :

- Bolsa con cinturón
- Alicate universal 180
- Alicate corte diagonal 160
- Cuchillo electricista
- Cortacables ligero
- Flexómetro 3 m.
- Destornillador plano 3 x 80
- Destornillador plano 5 x 125
- Destornillador philips nº 1
- Destornillador philips nº 2

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
100100	1	bolsa con cinturón	1

destornillador busca polos

- Varilla de punta plana, corta, con clip. Aislamiento de la varilla y mango de acetato de célulos, transparente

Referencia	FD		medida	Uds Caja
255100	1	3,0	140 mm	10
255200	1	3,5	190 mm	10

juego de destornilladores 6 unidades

- Varilla de acero altamente aleado
- Mango de fuerza Wiha, plástico de alta calidad.
- Tipo: 302HK6

Referencia	FD				Uds Caja
302000	1	3,5		100 mm	1
		4,5		125 mm	1
		5,5		150 mm	1
		6,5		150 mm	1
			1	80 mm	1
			2	100 mm	1

¡Ergonomía aplicada al ahorro de esfuerzo!

- La fabricación de estos alicates se realiza con materiales bajo norma **DIN 5240 - 5746**
- Templados al aceite y con una ergonomía que permite al usuario un menor esfuerzo de trabajo
- Las empuñaduras son de elastómero antideslizantes para mayor agarre y comodidad de utilización

¡Los corta-cables no son adecuados para alambres de acero!

- Los cables deben seccionarse mediante un corte redondo limpio, liso y sin rebabas, para poder establecer sin problemas conexiones eléctricas de baja resistencia
- **Indicaciones de seguridad:** Al trabajar en cables que se encuentren bajo tensión, utilizar cortadores de cable aislados- **VDE 1.000V**

SÍMBOLOS:

- cuerda piano
- clavos - alambres - muelles
- cobre - plástico
- cable acero trenzado
- cable cobre - aluminio
- alambre de hierro

alicate universal

- Cabeza cromada
- Mango con funda de plástico
- Filos cortantes para alambre duro y blando
- Dureza del filo cortante aproximadamente 62 HRc
- Material: acero especial para herramientas, templado al aceite

Referencia	FD	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm	Long mm	Uds Caja
501800	1	3,4	2,2	12	16	180	4
502000	1	3,8	2,5	13	16	200	4

alicate universal P.V.C.

- Cabeza pulida
- Mango recubierto de plástico
- Filos cortantes para alambre duro y blando
- Dureza del filo cortante aproximadamente 62 HRc
- Material: acero especial para herramientas, templado al aceite

Referencia	FD	Ø mm	Ø mm	Ø mm	mm	Long mm	Uds Caja
180007	1	3,4	2,2	12	16	180	1
180008	1	3,8	2,5	13	16	200	1

alicate punta plana

- Cabeza cromada
- Mango con funda de plástico
- Superficies de bocas rayadas
- Material: acero especial para herramientas, templado al aceite

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
521600	1	160 mm	1

alicate telefónico

- Cabeza cromada
- Mango con funda de plástico
- Filos de corte templados separadamente por inducción
- Dureza de filos de aprox. 60 HRc
- Material: acero especial para herramientas, templado al aceite

Referencia	FD	Longitud	Uds Caja
561600	1	160 mm	1
562000	1	200 mm	1

alicate punta redonda

- Cabeza cromada
- Mango con funda de plástico
- Bocas redondas, precisamente amoladas
- Superficies de bocas lisas
- Material: acero especial para herramientas, templado al aceite

Referencia	FD	Longitud	Uds Caja
531600	1	160 mm	1

alicate telefónico punta cigüeña

- Cabeza cromada
- Mango con funda de plástico
- Bocas redondas, precisamente amoladas
- Superficies de bocas lisas
- Material: acero especial para herramientas, templado al aceite

Referencia	FD	Longitud	Uds Caja
170190	1	200 mm	1

alicate corte diagonal

- Corte preciso en todas tipo de alambre, incluso cuerda de piano
- Aleación de acero de alta calidad
- Filos endurecidos por inducción, aprox. 62 HRC. **(DIN 5238 H)**

Referencia	FD	Ø mm	Ø mm	longitud	Uds Caja
631600	1	2,0	1,6	160 mm	1
631800	1	2,5	2,0	180 mm	1

alicate corte diagonal reforzado

- Corte preciso en todas tipo de alambre, incluso cuerda de piano
- Aleación de acero de alta calidad
- Filos endurecidos por inducción, aprox. 64 HRC.
- **DIN 5238 H**

Referencia	FD	Ø mm	Ø mm	longitud	Uds Caja
642000	1	3,0	2,5	200 mm	1

corta-cables carraca 240

- Mango recubierto de plástico
- Doble velocidad de acción automática para corte más sencillo
- La cuchilla puede ser liberada a cualquier altura del corte mediante presión en la palanca de liberación
- Especial para trabajar en áreas reducidas

No es adecuado para cables de acero o cables trenzados

Referencia	FD	Ø mm	mm²	longitud	Uds Caja
953125	1	6-32	240	250 mm	1
953925	1	cuchillas de repuesto			1

corta-cables carraca 380

No es adecuado para cables de acero o cables trenzados

- Mango recubierto de plástico
- Doble velocidad de acción automática para corte más sencillo
- La cuchilla puede ser liberada a cualquier altura del corte mediante presión en la palanca de liberación
- Especial para trabajar en áreas reducidas

Referencia	FD	Ø mm	mm²	longitud	Uds Caja
953128	1	6-52	380	280 mm	1
953928	1	Cuchillas de repuesto			1

corta-cables ligero

No es adecuado para cables de acero o cables trenzados

- Cabeza pulida
- Con retén protector
- Material: acero inoxidable

Referencia	FD	Ø mm	mm²	longitud	Uds Caja
950516	1	10	24	165 mm	1

corta-cables 35

No es adecuado para cables de acero o cables trenzados

- Cabeza cromada
- Mango con funda de plástico
- Para cables de cobre y aluminio
- Con retén protector

Referencia	FD	Ø mm	mm²	longitud	Uds Caja
190035	1	15	50	165 mm	1

corta-cables de cremallera KT45

No es adecuado para cables de acero o cables trenzados

- Hasta ø 45 mm.
- Poco esfuerzo
- Cobre hasta 240 m/m²
- Aluminio hasta 380 m/m²

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
100045	1	260 mm	1
100145	1	cuchillas repuesto	1

corta-cables 150

No es adecuado para cables de acero o cables trenzados

- Cabeza pulida
- Mango recubierto de plástico
- Apertura de las cuchillas: 27 mm
- Cuchillas remplazables

Referencia	FD	Ø mm	mm²	longitud	Uds Caja
952160	1	27	150	600 mm	1
952960	1	Cuchillas de repuesto			1

corta-cables 240

No es adecuado para cables de acero o cables trenzados

- Cabeza tratada
- Mango recubierto
- Corte máximo 38 ø mm cable o aluminio

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
950240	1	240 mm ø 38 mm	1

corta-cables trenzados

- Para cables de aluminio y cobre, cables de alambre trenzado y varillas de acero
- Material: acero especial para herramientas, mangos de aluminio

Referencia	FD	mm²	Ø mm	mm	long. mm	Uds Caja
957160	1	150	14	9	600	1
957960	1	cuchilla de repuesto				1

alicate cortaingletes P.V.C.

- Para corte perfiles y canaletas
- Corte en p.v.c., goma, plásticos
- Soporte para diferentes ángulos
- Ingletes 45-60-75-90°
- Muelle apertura
- Palanca enclavamiento

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
943521	1	215 mm	1
941921	1	10 cuchillas repuesto	1

cutter

- Cuchilla 25mm
- Para trabajos duros o multiusos
- Acero inoxidable + ABS

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
650000	1	trabajos duros	1
650010	1	10 cuchillas repuesto	10

navaja electricista

- Mango ABS con fibras resistentes
- Hoja acero inoxidable con aleación de carbono
- Huella pelacables

Referencia	FD	Medidas mm	Uds Caja
300000	1	85 hoja-110 mango	5

cuchillo electricista

- **Mango plástico** resistente
- Cuchilla molibdeno vanadio

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
300002	1	220 mm	5

tijeras electricista

- Ligera y robusta con huella para cables
- Mango plastificado

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
310000	1	145 mm	5

tijeras electricista fuerte

- Extra fuerte, para trabajos duros donde se requiera mayor fuerza de corte
- Mango plastificado

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
310847	1	145 mm	5

tijera reforzada corte hasta 35mm²

- Extra fuerte, para trabajos duros donde se requiera mayor fuerza de corte
- Mango plastificado dos componentes
- **Especial para corte mangueras y cable hasta 35 mm²**

*** Incluye porta tijeras**

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
310160	1	160 mm	5

tijeras extra dos dedos en anilla

NUEVO

- **Con el mango de dos dedos se reduce el exfuerzo de corte**
- Extra fuerte, para trabajos duros donde se requiera mayor fuerza dos componentes
- Mango plastificado
- Dureza de acero al corte 56 HRC
- **Especial para corte mangueras y cable hasta 50 mm²**

*** Incluye porta tijeras**

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
310175	1	150 mm	5

tenacilla tensa-corta bridas

NUEVO

- Especial tensar y cortar
- Bridas desde 2,4 a 4,8 mm de ancho
- Ajustable en presión
- Peso 306 gr

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
240600	1	2,4 a 4,8 mm	1

corta tubos PVC 35 ø

- Construcción robusta de aluminio
- Corte rectangular sin rebaba
- Con apoyo exacto del tubo a la cuchilla
- Cuchilla intercambiable

Referencia	FD	Medidas Corte	Uds Caja
290035	1	De 6 a 35 mm ø	1
290005	1	cuchillas rep. 35	1

arco y hojas de sierra

ARCO CORTE RECTO Y 45°:

- Aluminio tratado con depósito de hojas
- Fácil tensado

Ref. 951024

HOJAS:

- Dientes endurecidos de acero rápido

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
950505	1	12" - 305 mm	1
951024	1	12x1/2x0.025"- 300x13x0.65mm	10

corta tubos PVC 40 ø

- Construcción robusta de aluminio
- Corte rectangular sin rebaba
- Con apoyo exacto del tubo a la cuchilla
- Cuchilla intercambiable

Referencia	FD	Medidas Corte	Uds Caja
290042	1	De 26 a 40 mm ø	1
290002	1	cuchillas rep. 42	1

alicate pelacables de 5 a 10 mm²

- Cabeza cromada
- Mangos con fundas de plástico transparente
- Con tornillo de ajuste para colocar el diámetro deseado del alambre o cable
- Con muelle de apertura, para diámetro de cables max. 5 mm o 10 mm² de sección

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
811600	1	5 - 10,0 mm²	1

pelacables pistola de 0,5 a 4 mm²

- Tenaza peladora automática, idóneo para cable trenzado y conductores de 0,5 a 4 mm² de sección
- Medida óptima de corte de 8 y 12 mm

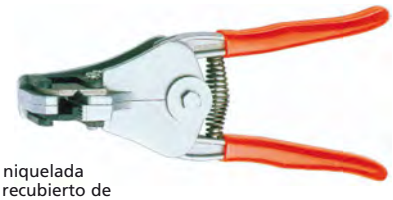
Referencia	FD	Capacidad	Uds Caja
230000	1	0,5 - 4 mm²	1

pelacables regulable de 0,8 a 10 mm²

- Cuerpo de material plástico rígido reforzado con fibra de vidrio
- **Gama de aplicación:** conductores de alambres finos unitarios y múltiples Conductores de 0,08 - 10,0 mm²

Referencia	FD	Capacidad	Uds Caja
124000	1	0,08 - 10,00 mm²	1
124100	1	cuchilla de repuesto	
124200	1	recambio mordaza	

pelacables de 0,5 a 6 mm²



- Cabeza niquelada
- Mango recubierto de plástico
- Cuchillos remplazables de acero especial
- Las mordazas de fijación sujetan el cable al ser pelado
- Capacidad: 0,5 a 6 mm²

Referencia	FD	Capacidad	Uds Caja
230202	1	0,5-0,75/1/1,5/2,5/4/6 mm	1
230205	1	cuchilla de repuesto	1

pelamangueras reforzado

- Mangos reforzados de fibra de vidrio
- Palanca de sujeción autoblocante
- Filo de corte ajustable para diferentes profundidades de corte
- Filo de corte con giro para corte longitudinal

Referencia	FD.	Capacidad	Uds Caja
244528	1	4,5 - 28,5 mm ø	1
240028	1	cuchilla rep. recta	1

pelamangueras con cuchillo

- Capacidad 8 - 28 mm. ø
- Cambio automático de corte transversal y longitudinal
- No tiene cuchillas de repuesto

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
260828	1	145 mm	1

tenacilla cortadora peladora

- Para cables 0,2 a 5,5 mm²
- Ideal cables telefónicos, vídeo porteros

Referencia	FD	Longitud	Uds Caja
240000	1	113 mm	1

pelacables coaxial

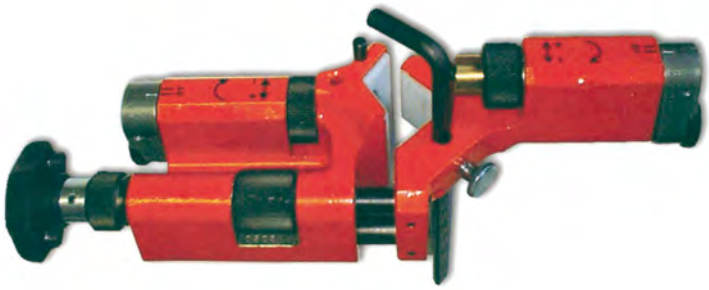
- Coaxial entre 4,8 y 7,5 ø
- Engasta RG 58/59
- PVC flexible 3 x 0,75 mm²
- Escala de pelado 5 a 20 mm
- Muelle de apertura
- Mecanismo de bloqueo

Referencia	FD.	Capacidad	Uds Caja
166010	1	4,8 a 7,5 ø	1

peladora universal media tensión 35 a 630 mm² cables secos

Cables de 12 KV a 30 KV
pelado 35 a 630 mm²

- Con una sola herramienta puede pelar:
  - la cubierta
  - la semiconductora (no vulcanizada)
  - el aislamiento
- Muy robusta
- Fácil manejo
- Diámetro máximo cable 44,5 mm



Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
160010	1	35 a 630 mm²	1
160011	1	cuchilla rep.peladora	1
160012	1	c. rep.semiconductora	1
160013	1	recambio plástico	1

conectora precisión para LSA-PLUS

- Conectar sin pelado
- Corta y presiona en una sola operación. Para cables **UTP** y **STP**
- 0,4 a 0,8 mm diámetro Los ganchos retráctil y cuchilla liberadora integrados en lateral

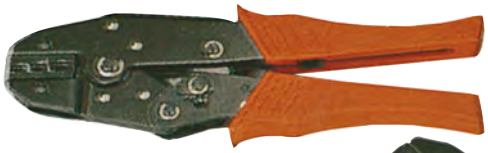
Referencia	FD	Capacidad	Uds Caja
974010	1	0,4 a 0,8 mm ø	1

tenaza engaste telefónico

- Pelado, cortado y engastado de: RJ 12-RJ11 - 6PCG 4P4C
- 6 Y 8 contactos
- RJ 45

Referencia	FD	Contactos	Uds Caja
975110	1	RJ 45 - 6 y 8	1

tenaza engaste preaislados



- Para terminales aislados de 0,5 - 6,0 mm²
- Con desbloqueo mecánico y final de carrera

Referencia	FD	Capacidad	Uds Caja
700561	1	0,5 a 6 mm²	1

alicate engaste puntera hueca

- Para aplastamiento fiable de manguitos terminales DIN 46228
- 8 canalones de aplastamiento profundos con superficies laterales cónicas

Referencia	FD	Capacidad	Uds Caja
240516	1	0,5 a 16 mm²	1

tenaza engaste puntera hueca

- Engaste de punteras huecas
- Con desbloqueo mecánico y final de carrera

Referencia	FD	Capacidad	Uds Caja
240093	1	0,5 - 6 mm²	1
240096	1	6 - 16 mm²	1

tenaza engaste puntera hueca

- Con desbloqueo mecánico y final de carrera

Referencia	FD	Capacidad	Uds Caja
241035	1	10,16,25,35	1
242550	1	25,35,50	1

tenaza engaste p. huecas 0,8 a 16mm²

- Engastado perfecto lateral
- Mecanismo de bloqueo
- Se puede anular la operacion de engastado

Referencia	FD	Capacidad	Uds Caja
975304	1	0,08 - 16 mm²	1

tenaza engaste t. cobre 1,5 a 10 mm²

- Incorpora carraca para menor esfuerzo del engastado
- Engastes Norma: DIN
- Secciones: 1,5-2,5-4-6-10 mm²

Referencia	FD	Capacidad	Uds Caja
241510	1	1,5 - 10 mm²	1

tenaza fuerte engaste t. cobre 1,5 a 16 mm²

- Incorpora carraca para menor esfuerzo del engastado
- Mango largo con buena palanca de apriete
- Engastes Norma: DIN
- Secciones: 1,5-2,5-6-10-16 mm²

Referencia	FD	Capacidad	Uds Caja
241516	1	1,5 - 16 mm²	1

tenaza regulable engaste t. cobre 10 a 120 mm²

- Punzonado regulable con escala de aproximación
- Mínimo esfuerzo
- Engastes Norma: DIN
- Secciones: desde 10 a 120 mm²
- Peso: 3,100 Kg.

Referencia	FD	Capacidad	Uds Caja
241012	1	10 - 120 mm²	1

ESPECIAL CABLE TELEFÓNICO

grapadora rapid 28

- Especial cable telefónico
- Cuerpo metálico
- Bloqueo palanca
- Carga inferior

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
470028	1	180 mm	1

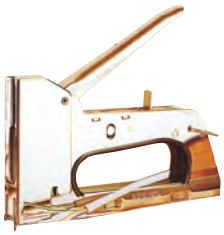
grapadora clavex 28

- Especial cable telefónico
- Cuerpo metálico
- Bloqueo palanca
- Carga inferior

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
470128	1	180 mm	1

ESPECIAL MANGUERAS

grapadora rapid 36



- Especial para cables y mangueras hasta 6 mm
- Cuerpo metálico
- Bloqueo palanca
- Carga inferior

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
470036	1	180 mm	1

grapadora clavex 36

- Especial para cables y mangueras hasta 6 mm
- Cuerpo metálico
- Bloqueo palanca
- Carga inferior

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
470136	1	180 mm	1

Grapas 2000 unidades-caja

Referencia	FD	medida	Para grapadoras	Utilización	Uds Caja
482809	1	9 mm	Ref.470028 - 470128	cable telefónico de 5mm	1
482811	1	11 mm	Ref.470028 - 470128	cable telefónico de 5mm	1
483610	1	10 mm	Ref.470036 - 470136	cable manguera mixta 6mm	1
483612	1	12 mm	Ref.470036 - 470136	cable manguera mixta 6mm	1
483614	1	14 mm	Ref.470036 - 470136	cable manguera mixta 6mm	1

nivel magnético

- Nivel torpedo con base magnética
- Acabado en plástico resistente
- Con burbuja: 0°- 45°- 90°

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
290200	1	200 mm	1

marcador tiralíneas 30 m

MARCADOR TIRALÍNEAS 30m
- Sistema exclusivo de bloqueo de cuerda
- Acabado en anillo-gancho extralargo
- Robusta caja metálica

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
900015	1	30 mt	3

nivel aluminio

- Aluminio anonizado
- Precisión: 0,0057° = 1,0 mm
- Robusto perfil tubular 2 fiolas de vidrio acrílico resistente a impactos y roturas

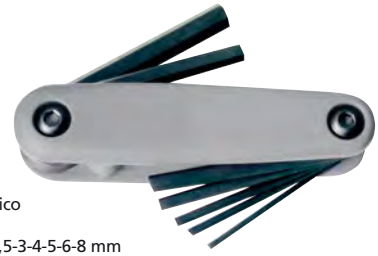
Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
290300	1	300 mm	1
290400	1	400 mm	1

colorante marcador AZUL

COLORANTE MARCADOR
- Botellas de polvo colorante para trazadoras
- Contenido: 224 gr.

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
900001	1	colorante	1

juego allen plegable punta recta



- Cuerpo de resina
- Diseño ergonómico
- Métrico
- **7 unidades:** 2-2,5-3-4-5-6-8 mm

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
370028	1	2 a 8 mm.	1

juegos allen punta bola

- Juegos de 9 llaves hexagonales métricas "L" **punta-bola**
- Para trabajar en áreas de difícil acceso
- Tolerancias mínimas que aseguran un encaje justo y firme con el tornillo
- Acero especial

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
370999	1	9 llaves: 1,5 a 10 mm	1

llave inglesa

- Regulación central
- Caras paralelas
- Cabezas pulidas
- 46 piezas

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
330008	1	8" 200 mm	1
330010	1	10" 250 mm	1
330012	1	12" 310 mm	1

juego llaves fijas

- Llaves doble boca planas
- 8 unidades

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
360508	1	6-7 a 20-22	1
235825	1	6-7 a 30-32	1

flexómetro 3 m

- Freno y retorno automático de la hoja
- **Anchura de hoja: 16 mm**
- Estuche de plástico resistente.
- Clip para cinturón
- Material: bimetal

Referencia	FD	Long.	Ancho	Uds Caja
350003	1	3 m	16 mm	1

flexómetro 5 m

- Escala de medición de alturas
- Lámina de acero al carbono, templada al calor y bonderizada (inoxidable)
- Freno y retorno automático de la hoja
- **Anchura de hoja: 25 mm**
- Una capa de esmalte impide que se borren los números
- Uña magnética en punta

Referencia	FD	Long.	Ancho	Uds Caja
350005	1	5 m	25 mm	1

calibre pie de rey

- Acero inoxidable cromado mate
- Con freno de pulsante
- Doble graduación métrico-pulgadas
- Sonda de profundidad

Referencia	FD	Capacidad real	Uds Caja
390140	1	150 mm	1

llave armarios de control

- Apertura de cajas, armarios y cuadros
- Cuadrado 6 y 8 mm
- Triangular 9 mm
- Dos labios 9 mm
- Punta Bit plana 7 mm
- Phillips nº 2
- Fundición Zinc

Referencia	FD	Longitud	Uds Caja
110300	1	76 mm	1

*** También en STOCK: juego llaves tubo de 6-7 a 24-26 10 unidades Ref. 212845**

maletín llaves vasos y puntas 1/4”

Contenido: 46 unidades

- Acero cromo vanadio
- medida cuadrado 1/4”
- Llaves vaso 4 a 14
- Vaso destornillador ⊖ 4-5,5-7 mm
- Vaso destornillador ⊕ PH1-PH2-PH3
- Vaso destornillador ⊕ PZ1-PZ2-PZ3
- Vaso destornillador ✱ T-10,T-15,T-20,T-30,T40
- Vaso destornillador ◉ H3,H4,H5,H6,H7,H8
- Carraca
- Alargadores
- Mangos
- Articulaciones
- Alargadera flexible
- Llaves allen 1,2 a 2,5

Referencia	FD	Contenido	Uds Caja
250675	1	46 piezas	1

maletín llaves vaso 1/4 -1/2” + combinadas

Contenido: 82 unidades

- Acero cromo vanadio
- Medida cuadrado 1/4”-1/2”
- Carraca
- Alargadores
- Mangos
- Articulaciones universal
- Alargadera flexible
- Macho reductor
- Llave bujías
- Mango corredizo
- Llaves combinadas 8 a 22 mm
- Vasos 1/4:4 a14mm y 1/2:14 a 32mm
- Punta destornillador ⊖ 8,10,12 mm
- Punta destornillador ⊕ PH3-PH4
- Punta destornillador ⊕ PZ3-PZ4
- Punta destornillador ✱ T-40, T-45, T-50, T-55
- Punta destornillador ◉ H8-H10-H12-H14
- Vaso destornillador ⊖ 4-5,5 a 6,5 mm
- Vaso destornillador ⊕ PH1-PH2
- Vaso destornillador ⊕ PZ1-PZ2
- Vaso destornillador ✱ T-8,T-10,T-15,T-20,T25,T30.
- Vaso destornillador ◉ H3-H4-H5-H6

Referencia	FD	Unidades	Uds Caja
250686	1	82 unidades	1

maletín llaves de vaso 1/4-1/2”

Contenido: 108 unidades

- Acero cromo vanadio
- Medida cuadrado 1/4”-1/2”
- Vasos 1/4” 4 a 14 mm y 1/2” 10 a 32 mm
- Vasos largos: 1/4” 6 a 13 mm
- Vasos largos: 1/2” 14 a 22 mm
- vaso reductor 1/2” a 1/4”
- Carraca
- Alargadores
- Mangos
- Articulaciones universal
- Macho reductor
- Llave bujías
- Mango corredizo
- Llaves allen 1,5-2-2,5 mm
- Punta destornillador ⊖ 8,10,12 mm
- Punta destornillador ⊕ PH3-PH4
- Punta destornillador ⊕ PZ3-PZ4
- Punta destornillador ✱ T-40, T-45, T-50, T-60
- Punta destornillador ◉ H8-H10-H12-H14
- Vaso destornillador ⊖ 4-5,5 a 6,5 mm
- Vaso destornillador ⊕ PH1-PH2
- Vaso destornillador ⊕ PZ1-PZ2
- Vaso destornillador ✱ T-8,T-10,T-15,T-20,T25,T30
- Vaso destornillador ◉ H3-H4-H5-H6

Referencia	FD	Unidades	Uds Caja
250684	1	108 unidades	1

martillo montador

- Con mango de fresno
- Maza forjada cuidadosamente templada y revenida, lacada en negro, rectificado brillante, biselada con precisión
- Peso cabeza 500 gr.

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
270400	1	310 mm-500 gr.	3

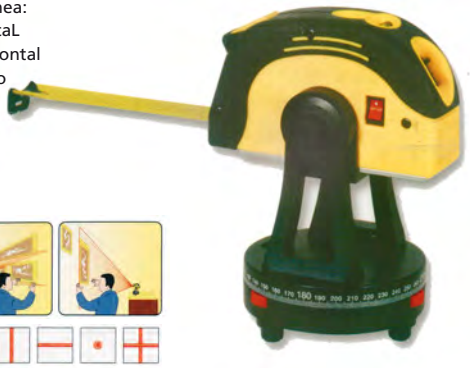
soplete-soldador a gas (portátil)

- 30W - 125W
- Multifunción soldado y soplete
- Encendido automático
- Temperatura 250-550 °C punta soldar
- Temperatura 1300 °C con llama
- Volumen gas, 38 ml
- Tiempo de utilización 200 minutos
- Peso 166 gr.

Referencia	FD	Watios	Uds Caja
870120	1	30W-125W	1

láser tiralíneas

- Trazador láser
- Flexómetro 5 m
- Base giratoria
- Niveles incorporados
- Alcance láser 30 m trazo en línea:
  verticaL
  horizontal
  punto



Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
146400	1	5m x 25mm	1

soldador

REF: **870010**

- Nº 1 fabricación soldadores
- Corriente 220 V
- Temperatura máxima: 410 °C
- **Punta larga duración**

Referencia	FD	Watios	Uds Caja
870040	1	26	1

carrete estaño

- Pureza 40%
- Estaño-plomo
- Grueso: 1,5 mm

Referencia	FD	Peso	Uds Caja
870250	1	250 gr.	1

juego perforadores chapa manuales

Ref. 101240
- Métricos: 16-20-25-32-40

Ref. 101663
- Métricos: 16-20-25-32-40-50-63
-Juegos completos con maletín PVC

Contiene:
- Perforadores
- Broca cónica
- Pasta de corte
- Tornillo m-10-12-16

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
101240	1	16 a 40	1
101663	1	16 a 53	1

Medidas sueltas
Ref: 1090

brocas para piedra

USO GENERAL

Referencia	FD	ø	Largo total	Uds Caja
440005	1	5 mm	85 mm	10
440006	1	6 mm	100 mm	10
440007	1	7 mm	100 mm	10
440008	1	8 mm	120 mm	10
440010	1	10 mm	120 mm	10

broca para martillo acople SDS-PLUS

USO PROFESIONAL
- Cuatro ranuras
- Para todas las marcas de taladros

Otras medidas consultar

Referencia	FD	ø	Largo total	Uds Caja
446110	1	6 mm	110 mm	5
446165	1	6 mm	160 mm	5
448110	1	8 mm	110 mm	5
448165	1	8 mm	160 mm	5
441165	1	10 mm	160 mm	5
441215	1	10 mm	210 mm	5

broca cónica métrico

- Brocas escalonadas HSS con 2 filos, rectificadas por el procedimiento CBN

Diámetros
440535
13 niveles, saltos 2mm Diámetro 5 a 35

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
440535	1	5 - 35 mm	1

juego brocas para piedra

USO GENERAL
- En estuche de poliestirol
- Estuches de 5 unidades

Referencia	FD	ø	Uds Caja
430327	1	4-5-6-8-10 mm	2

juego brocas para martillo acople SDS-PLUS

- Juego de **6 brocas** para taladradoras de martillo en caja de poliestirol
- Con 4 ranuras SDS- Plus
- 110 y 165 mm de largo

Referencia	FD	ø	Uds Caja
430398	1	5-6-6-8-8-10 mm	1

juego de brocas acero HSS

- Contiene **13 brocas** DIN 338 HSS rectificadas
- Ø 2,0 mm hasta 8,0 mm x 0,5 mm ascendente
- En estuche de poliestirol

Referencia	FD	ø	Uds Caja
430313	1	2 a 8 mm	1

juego de brocas acero HSS

- Contiene **19 brocas** de espiral DIN 338 HSS rectificadas Ø 1,0 mm
- Ø 1,0 mm x 0,5 mm, ascendente
- En caja Bit-Box

Referencia	FD	ø	Uds Caja
430311	1	1 a 10 mm	1

machos y gira machos

- Macho para roscar a mano
- Calidad HSS

Referencia	FD	metrica	Rosca	Uds Caja
410004	1	M 4	0,70	1
410005	1	M 5	0,80	1
410006	1	M 6	0,100	1
410007	1	M 7	0,100	1
410008	1	M 8	0,125	1
410010	1	M 10	0,150	1

- Llave en T con crique para uso manual de roscar con machos.
- Largo: 85 y 110 mm.

Referencia	FD	para	Uds Caja
410100	1	M 3 a M10	1
410200	1	M 5 a M12	1

con las HERRAMIENTAS adecuadas
GANARÁ tiempo y
Rentabilidad

NOTAS

2

CORONAS DE PERFORAR

Starrett

La gama más amplia

- **Coronas perforadoras:**
  Las más variadas opciones, tanto en diámetro como en dentados (regular y variable) y calidades: Bimetal (con y sin husillo), carburo, diamante, con dientes de metal duro.
- **Husillos y accesorios**
- **Equipos y expositores**
- **Aplicaciones:**
  - Madera, metales, materiales abrasivos (plástico, cerámicas, etc.)
  - Para profesionales, e industria, construcción, bricolaje, etc
  - Alto rendimiento y seguridad para el usuario

coronas de perforar bimetal

Referencia	FD	Diámetro	PG	Uds Caja
C14	2	14	7	6
C16	2	16	9	6
C17	2	17		6
C19	2	19	11	6
C20	2	20		6
C21	2	21	13,5	6
C22	2	22		6
C24	2	24	16	6
C25	2	25		6
C27	2	27		5
C29	2	29	21	5
C30	2	30		5
C32	2	32		5
C33	2	33		5
C35	2	35		5
C37	2	37		3
C38	2	38	29	3
C40	2	40		3
C41	2	41		3
C43	2	43		3
C44	2	44		3
C46	2	46		3
C48	2	48	36	3
C51	2	51		3
C52	2	52		3
C54	2	54	42	1
C56	2	56		1
C57	2	57		1
C59	2	59		1
C60	2	60	48	1
C64	2	64		1
C65	2	65		1
C67	2	67		1
C68	2	68		1
C70	2	70		1
C73	2	73		1
C76	2	76		1
C79	2	79		1
C83	2	83		1
C86	2	86		1

Referencia	FD	Diámetro	PG	Uds Caja
C89	2	89		1
C92	2	92		1
C95	2	95		1
C98	2	98		1
C102	2	102		1
C105	2	105		1
C108	2	108		1
C111	2	111		1
C114	2	114		1
C121	2	121		1
C127	2	127		1
C133	2	133		1
C140	2	140		1
C152	2	152		1
C160	2	160		1
C168	2	168		1
C177	2	177		1
C210	2	210		1

Dentado normal

- Corona multiusos para metales y madera en general
- Nuevo diseño: mayor grosor de la base de la corona, dando mayor robustez y disminuyendo las vibraciones
- 58 diámetros para entrega inmediata, desde 14 mm hasta 210 mm
- Máxima profundidad de corte de 38 mm

campana recoge-polvo starrett

- Aplicaciones en techos
- Perfecto recoger polvo y no manchar al usuario.
- Válido todas coronas Bimetal
- Diámetro campana 131
- Flexible
- Corona máxima 121mm

Referencia	FD	Diámetro corona	Uds Caja
DB2	2	16 a 121	1

husillos para coronas bimetal

Descripción:
- Husillo con broca guía
- HSS de 6,5 mm
- Espiga exagonal 9,5 mm

Referencia	FD	Diámetro Coronas	Uds Caja
A1QC	2	14... 30 mm	10

Descripción:
- Husillo de acople rápido con broca guía
- HSS de 6,5 mm
- Espiga 13 mm

Referencia	FD	Diámetro Coronas	Uds Caja
A2	2	32... 210 mm	5

Descripción:
- Husillo con broca guía
- HSS de 6,5 mm
- Espiga exagonal 6,5 mm

Referencia	FD	Diámetro Coronas	Uds Caja
A4QC	2	14... 30 mm	10

Descripción:
- Husillo especial **SDS** con broca guía HSS de 6,5 mm

Referencia	FD	Diámetro Coronas	Uds Caja
A1-1	2	14... 30 mm	1

Descripción:
- Husillo con broca guía
- HSS de 6,5 mm
- Espiga exagonal 6,5 mm
- Con muelle expulsor

Referencia	FD	Diámetro Coronas	Uds Caja
A4QCM	2	14... 30 mm	10

Descripción:
- Husillo especial **SDS** con broca guía HSS de 6,5 mm

Referencia	FD	Diámetro Coronas	Uds Caja
A2-1	2	32... 210 mm	1

Descripción:
- Husillo de acople rápido con broca guía
- HSS de 6,5 mm.
- Espiga exagonal 9,5 mm

Referencia	FD	Diámetro Coronas	Uds Caja
A10QC	2	32... 210 mm	5

Descripción:
- Husillo de acople rápido con broca guía
- HSS de 6,5 mm.
  Espiga 9,5 mm
- Con muelle expulsor

Referencia	FD	Diámetro Coronas	Uds Caja
A10QCM	2	32... 210 mm	5

Descripción:
- Prisioneros Husillos

980300 980600

Referencia	FD	Husillos	Uds Caja
980300	2	A10 para husillos de 32 a 210 mm	10
980600	2	A4 para husillos de 14 a 30 mm	10

Referencia	FD	Diámetro Coronas	Uds Caja
A19	2	Aumento del diámetro 14 a 140 mm	10

broca guía repuesto

Descripción:
- Broca piloto H.S.S. de 6,5 mm Ø,

A014C

Descripción:
- Muelle expulsor

Referencia	FD	Husillos	Uds Caja
A014C	2	A10-A4QCM A4-A2-A1QC-A1-1 largo 80 mm	10
A7	2	muelle expulsor	10

equipos de coronas K100SP

- Equipos de coronas perforadoras suministrados en maletines ligeros y resistentes a los golpes
- Con las medidas más populares para las más usuales aplicaciones y con sus correspondientes husillos y accesorios

Contenido:

Referencia	FD	Contenido	Uds Caja
K100SP	2	corona: C16	1
	2	" : C20	1
	2	" : C25	1
	2	" : C32	1
	2	" : C40	1
	2	" : C51	1
	2	Husillos: A1QC	1
	2	" : A10QC	1
	2	Muelle: A7	1

equipo coronas K 292 - ISO

- Equipos de coronas perforadoras suministrados en maletines ligeros y resistentes a los golpes
- Con las medidas más populares para las más usuales aplicaciones y con sus correspondientes husillos y accesorios

Referencia	FD	Contenido	Uds
K292-ISO	2	corona: C14	1
	2	" : C16	1
	2	" : C20	1
	2	" : C21	1
	2	" : C22	1
	2	" : C25	1
	2	" : C32	1
	2	" : C40	1
	2	" : C48	1
	2	" : C51	1
	2	" : C64	1
	2	Husillos: A2	1
	2	Husillos: A4QC	1
	2	Muelle: A7	1
	2	Muelle: A5	1

expositor coronas

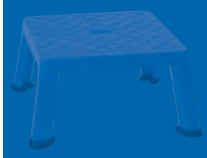
Referencia	FD	Contenido	Uds Caja
C-100	2	corona: C16	6
	2	" : C20	6
	2	" : C22	6
	2	" : C25	6
	2	" : C30	5
	2	" : C32	5
	2	" : C40	3
	2	" : C51	3
	2	" : C60	3
	2	" : C64	3
	2	" : C70	3
	2	" : C83	3
	2	" : C86	3
	2	Husillos: A4QCM	15
	2	Husillos: A10QCM	8

CONSULTAR

Otras coronas especiales:
Diamante, Carburo, Diente Variable, etc.

3

RADIOCOMUNICADORES Y ACCESORIOS
EQUIPOS DE MONTAJE , MÁQUINAS Y ACCESORIOS
SEGURIDAD PERSONAL



radiocomunicador MIDLAND G7

"el equilibrio"

Con vibración en llamada

Funciones principales:
- **CANALES: 8 + 38 subtonos (en TX y RX)**
- **Alcance 6-8 km** dependiendo de situación
- **Pantalla LCD** multifuncional retroiluminada
- **VOX** programable con 3 niveles de sendibilidad
- **Función Baby sitte**r (guarda-bebés)
- **Up-Down:** cambio rápido de canales
- **Call:** envía una señal de llamada 5 tonos y sensibilidad de tiempo retardo **VOX**
- Indicador de nivel de baterías
- Indicador de batería descargada
- Bloqueo del teclado
- Medidas: 84 x 54 x 34 mm
- Función: fuera cobertura, avisa si los 2 equipos pierden la cobertura
- Las pilas de utilización : 4 pilas AA alcalinas o baterías recargables
- Batería de repuesto Ref. 396027

Conjunto de suministro:
- **2 equipos G7**
- **Cargador doble de sobremesa**
- **Baterías recargables**
- **2 baterias recargables NI/MH 800 MH**

Accesorios Repuesto

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
397007	3	Kit de 2 und	1

radiocomunicador modelo T60

NUEVO

Características generales:
- Radio PMR 446 de uso sin licencia
- **6-8 km.** de alcance (seguir condiciones ambientales y topografías)
- 8 canales 121 códigos
- 5 Tonos de llamada
- Monitor de sala, estancias, etc..
- Función scanner
- Vox - ivox
- Diseño compacto y duradero
- Sistema para colgar
- Indicador nivel batería
- Pantalla retroiluminada
- Tono fin llamada
- Tono confirmación (Reger beep)
- Bloqueo teclado
- Indicador nivel batería
- Pantalla retroiluminada
- Roger Beep

Contenido del pack:
- 2 Walkie Talkies
- 2 baterías 4,8V NiMH 600 mAh recargables
- Cargador doble sobremesa
- Transformador AC
- Clip de cinturón
- Manual de instrucciones

Referencia	FD	Contenido	Uds Caja
400006	3	Kit de 2 unidades	1

NOTA: Accesorios MOTOROLA en la página siguiente ➡

radiocomunicador modelo T80 EXTREME

NUEVO

Características generales:
- 5-8 canales PMR446/38 códigos
- 6-10 Km de alcance (según condiciones ambientales y topográficas
- Función manos libres con accesorios 121 subtonos
- Función doble búsqueda
- Tono de confirmación (Roger BIP)
- Gestión de canales prioritarios
- Memorización de canales
- Función squelch automático (reduce el ruido de fondo)
- Autonomía en espera: 16h (con pilas alcalinas)
- Alerta de bajo nivel de las pilas
- Bloqueo de teclado con teclas inactivas
- 10 Melodías de llamada tonos
- Conexión: clavija única
- Retro-iluminado

MOTOROLA

(CON LINTERNA LED)

Contenido del pack:
- 2 Walkie Talkies XTR 446
- 2 Clips de cinturón
- 2 Baterías 4,8V Nimh 600mAh
- 2 Auriculares
- 1 Cargador doble sobremesa
- 1 Transformador
- 1 Manual de usuario
- Maletín transporte

Referencia	FD	Contenido	Uds Caja
400446	3	Kit de 2 unidades	1

accesorios MOTOROLA

MOTOROLA

405903

404003

400205

408003

Ref. 405903
Batería Ni/mh 4,8V 600 mAh para T5-T6-XTR 446-T60-T80

Ref. 404003
Cargador dual para T60

Ref. 405902
Cargador dual para T80

Ref. 400205
Transformador (repuesto) para cargador dual T5-XTR-T60-T80

Ref. 404004
Transformador para cargador dual T6

Ref. 408003
Auricular con micrófono para T6-XTR446-T60-T80

gatos bobinas 5 TN. con ruedas

hidráulicos

GATO 5 TN HIDRÁULICO

- Garantizado
- Ruedas incluidas
- Fácil retirada del hidráulico
- Tornillo fijación lateral

***Se pueden intercambiar no guardan mano**

MEDIDAS	HIDRÁULICO	MANUAL
PLACA BASE	60 x 45 cm	50 x 40 cm
MÍNIMA ALT SOPORTE EJE	32 cm	34 cm
MAXIMA ALT SOPORTE EJE	121 cm	125 cm
ALTURA TOTAL GATO REPOSO	110 cm	87 cm
Nº POSICIONES SOPORTE	8	-
RADIO MÁXIMO BOBINA	120 cm	120 cm
DIÁMETRO MÁXIMO BOBINA	240 cm	240 cm
PESO	52 Kg	59 Kg (C/R)

NOTA:
EL PRECIO DE TARIFA ES POR UNIDAD, NO POR JUEGO

manuales

El gato puede tener alguna alteración en diseño por mejoría de los componentes en el período de vigor del catálogo

hidráulico*

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
970600	3	CON RUEDAS	1

manual

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
970001	3	CON RUEDAS	1

eje bobinas

- Se puede utilizar con los gatos HIDRÁULICOS Y MANUALES Peso: 22,00 Kgr

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
977618	3	60x1800mm	1

soporte rodillos para bobinas

- Desbobinador construido en acero galvanizado
- Con rodillos regulable de aluminio
- Cojinetes de bolas
- Capacidad:
  . Tambores de madera hasta 1.000 mm y 500 Kg de peso
  . Tambores de acero o plástico rígido hasta 1.600 mm y 1.000 Kg de peso
- Peso: 14 kg.
- Muy comodos de transportar en pequeños vehículos
- Los puede utilizar un solo operario

NOTA:
EL PRECIO DE TARIFA ES POR UNIDAD, NO POR JUEGO

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
960000	3	970 x 220 x 140 mm	1

polea de tendido

- Polea para conductor forrado
- Polea nylon alta densidad
- Rodamiento bola

Referencia	FD	Ø mm exterior	Ø mm interior	Ø mm garganta	carga (kg) trabajo	Peso Kg.	Uds Caja
570150	3	150	80	48	200	2,5	1

polea de tendido

- Polea para cables trenzados de B.T.
- Polea nylon alta densidad
- Rodamiento bola

Referencia	FD	Ø mm exterior	Ø mm interior	Ø mm garganta	carga (kg) trabajo	Peso Kg.	Uds Caja
570240	3	240	140	70	500	4	1

rodillo aluminio tendido cables

- Especial tendido cables suelo
- Con rodamiento interior en rodillo favorece deslizamiento
- Peso: 4,1 kg
- Base tubular acero galvanizada con taladro de sujección
- Medidas externas : 300x220x250
- Diámetro máximo cable 100 mm

Referencia	FD	Med. rodillo	Uds Caja
202410	3	180x125x80	1

rodillo acero tendido cables

- Estructura acero galvanizado
- Rodillo de acero con cojinetes de deslizamiento
- Medidas externas: 330x290x180
- Peso: 4,7 kg

Referencia	FD	Med. rodillo	Uds Caja
200500	3	185x110-75	1

rodillo tendido cables arquetas

- Rodillos protectores entrada cables
- Rodillos de aluminio con cojinetes
- Estructuras acero galvanizado
- Medidas externas: 300x240x220
- Peso: 12 kg

Referencia	FD	Med. rodillo	Peso	Uds Caja
202700	3	200x120x90	12 kg	1

rodillo al. tendido cables arquetas 3

- Para requerimientos de grandes ángulos en la entrada cables.
- Extructura robusta acero galvanizado
- Rodillo acero con rodamiento
- Peso: 11,9 kg
- Diámetro máximo cable 130 mmx
- Medida externa: 500x500x240

Referencia	FD	Med. rodillo	Peso	Uds Caja
202750	3	130x180x80	11,9 kg	1

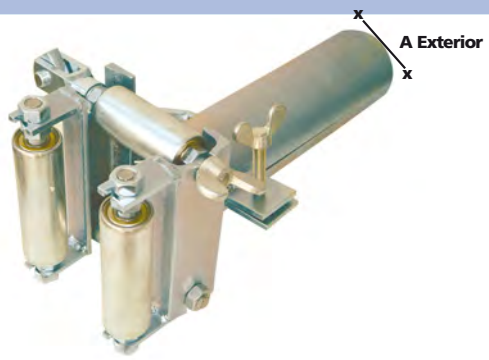
rodillo aluminio para tendido de cables en suelos con giros

- Para cables de hasta 100 mm diametro
- Estructura robusta acero galvanizado
- Rodillos acero con rodamiento que favorecen el deslizamiento de las cargas elevadas
- Pueden ensamblarse en número suficiente para componer una cadena
- Medidas externas: 620 x 310 x 280 mm
- Peso: 11,300 kg
- Clavos fijación rodillos al terreno (NO INCLUIDOS)

	Referencia	FD	Med. rodillo	Peso	Uds Caja
rodillo:	202620	3	145x120x76	11,3 kg	1
clavos:	205710	3	700 mm largo		1

rodillos entrada para tubos

- Rodillos necesarios para introducir con facilidad los cables por los tubos de instalación subterránea



Referencia	FD	Tubo	Peso	A	Uds Caja
206090	3	90	3,5	75	1
206110	3	110	4,2	88	1
206125	3	125	5,0	115	1
206160	3	160	6,4	136	1
206200	3	200	7,4	155	1

mallas tiracables subterráneos

- Para tirar de cables subterráneos
- Nuestros tiracables tractores están fabricados de malla de hilo Bowden fino y galvanizado con una resistencia a la rupción de 1570 N/mm FD.

Referencia	FD	ø cable	Peso	Largo	Rotura	Uds Caja
671520	3	15 - 20	0,3 Kg	600 mm	1000 kg	1
672025	3	20 - 25	0,4 Kg	600 mm	1650 kg	1
672545	3	25 - 45	0,5 Kg	700 mm	4200 kg	1
674560	3	45 - 60	0,6 Kg	800 mm	5100 kg	1
676080	3	60 - 80	1,0 Kg	800 mm	5300 kg	1
678010	3	80 - 100	1,1 Kg	1.000 mm	6000 kg	1

ranas tiracables

- **Cables desnudos de aluminio, aluminio-acero y cobre**
- Contorno mandibular redondo e ideal para cables desnudos por su mayor superficie de contacto

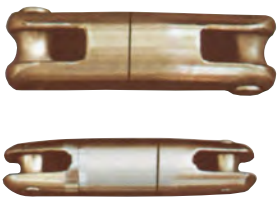
Referencia	FD	Medidas	ø	Uds Caja
702535	3	25-35 mm²	6-8	1
705070	3	50-70 mm²	5-12	1
705015	3	50-150 mm²	8-18	1
701540	3	150-300 mm²	15-28	1

nudos giratorios (aéreos)

- Acero galvanizado de alta resistencia para evitar torsiones del cable

Referencia	FD	Ø mm	largo mm	Ø cable	carga rotura	Uds Caja
693212	3	32	125	10	6.000	1
694519	3	45	195	15	12.000	1

nudos giratorios (subterráneos)



- Acero galvanizado de alta resistencia para evitar torsiones del cable
- Eje rígido sobre rodamiento de bolas

Referencia	FD	Ø mm	largo mm	Ø cable	carga rotura	Uds Caja
683212	3	32	120	15	8.000	1
684517	3	45	170	19	18.000	1

tensor tirvit

- Tensores de alambres y cables
- Fuerza: F2 = 400 Kg
  F3 = 600 Kg
  F4 = 800 Kg

Medidas cables LA:

Tipo	m/m²	ø Total
LA 30	31,1	7,14
LA 56	54,6	9,45
LA 110	116,2	14
LA 180	181,6	17,50

Referencia	FD	ø cable	Peso	Uds Caja
F2	3	2-8 mm	4,0 Kg	1
F3	3	7-15 mm	5,2 Kg	1
F4	3	14-18 mm	6,2 Kg	1

tensor red trenzada precortir

- Regulación y amarre conductores de red trenzada, líneas aéreas.
- Mordaza amarre con protectores goma para no dañar el conductor en el tiro.
- Carga trabajo: 400 kg
- Largo total 760mm
- Peso 8 kg
- Diámetro máximo 39 Ø mm
- Sección cable hasta 150 mm²

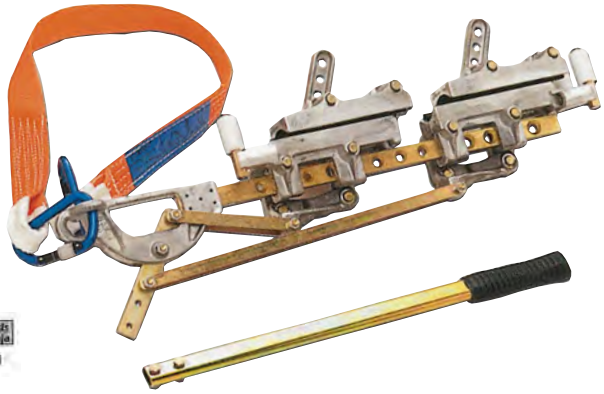


Tabla Utilización - Kgr. Tiro

Cobre	2x10	150Kg
Cobre	4x100	300Kg
Aluminio	3x35-54,6	400Kg
Aluminio	3x70-54,6	400Kg

Referencia	FD	Diámetro	Uds Caja
651000	3	39 ø máximo	1

dinamómetro tensiómetro para tiro en líneas

Tensiómetro

- Capacidad: 0,1 Kg. a 3,200 Kg.
- Display cristales líquido 5 segmentos.
- Carcasa ABS y acero inoxidable
- Indicador nivel batería
- Alimentación batería alcalina 3AA
- Autonomía 180 horas
- Selección de cero automática
- Selección apagado automático
- Precisión +/- 0,1 %
- Función peak (pico alcanzado visualiza y memoriza)
- Función hold (valor visual bloqueado)
- Peso 4,2 Kg.

Referencia	FD	Carga en Kg.	Uds Caja
663200	3	0,1 a 3,200 Kg.	1

escalera plegable multiusos aluminio-acero 4+4

TELESCÓPICA

Esta escalera telescópica ha sido diseñada especialmente para el uso diario, por su gran versatilidad, ligereza y resistencia. Para su fabricación se utilizan aleaciones de alta fiabiliad.

- Visagra dentada
- Apertura excéntrica
- Peldaños antideslizantes
- Tratamiento epoxi-poliéster
- Pasador de posición
- Conteras antideslizantes

Peso: 9,8 kg.

Medidas TIJERA:
- Plegada: 1,04 m
- Extendida: 1,77 m
- Altura máxima trabajo 3,30 m

Medidas MURAL:
- Máximo: 3,48 m

Referencia	FD	Peldaños	Uds Caja
345000	3	4+4 por lado	1

escalera plegable multiusos aluminio 4+4

TELESCÓPICA Y MUY ROBUSTA

"todo aluminio"

Es el más ligero de toda la gama multiuso.
- Módulos de aluminio reforzado y con tratamiento anti-óxido.
- Módulo exterior con gran expesor
- Peldaños trapezoidales con alto-relieves anti-deslizantes.
- Ganchos macizos
- Bisagra de gatillo automática, el sistema más práctico y rápido

Peso: 14 kg

Medidas TIJERA:
- Plegada: 1,30 m
- Altura máxima de trabajo 3,9 m

Medidas MURAL:
- Extendida: 4,20 m máximo
  2,40 m mínimo

Referencia	FD	Peldaños	Uds Caja
340044	3	4+4 por lado	1

escalera tijera doble peldaño ancho 8 (por lado)

"todo aluminio"

Medidas:
- Alto 1,86 m
- Altura trabajo 3,36 m
- Perfil 80x25 mm
- Ancho peldaño 8 cm

* Foto 6 peldaños (Stock en 8 peldaños)

Referencia	FD	Peldaños	Uds Caja
340008	3	8 por lado	1

escalera plegable profesional de aluminio

- **extensible**
- **todo aluminio**
- **extra robusta**

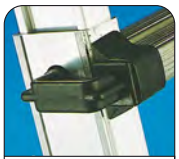
certificada

Escalera telescópica de aluminio nervado con base ancha. Es ligera y fuerte como todas nuestras escaleras profesionales y práctica como las escaleras para el bricolaje.

La bandeja superior de nylon mide 31x26 cm

- Travesaños estriados antideslizantes
- Distancia entre los travesaños: 28 cmm
- Tacos de pvc
- Embalaje de plástico termoretráctil con foto de presentación

articulación automática de aluminio


Ganchos y embellecedores de nylon

características técnicas

Nº Peldañ.	Cerrada m	Tijera m	Apoyo m	Anch. cm	Capac. Kg	Peso Kg
5 + 5 por lado	1,53	2,51	5,22	54	140	13
6 + 6 por lado	1,81	3,10	6,35	54	120	15

Referencia	FD	Peldaños	Modelo	Uds Caja
340055	3	5+5	Escalisima	1
340066	3	6+6	Escalisima	1

andamio de aluminio para instalaciones

comodidad en el trabajo

Modelo Base

- Construido en aluminio 42 mm diámetro
- Fácil de transportar 25 kg
- Fácil desmontaje
- Plataforma con piso antideslizante
- Ruedas con bloqueo 125 mm
- Espacio reducido en el transporte
- Altura de trabajo ideal 3 m
- Altura suelo a plataforma 1,06 m
- Altura total 1,45 ancho 0,80
- Posicionamientos a 30 cm
- Peso máximo soportado 200 kg

Medida Módulo

- 1,60x0,80

Referencia	FD	Medidas embalada	Uds Caja
823000	3	Base	1
824000	3	Base+Prolongador	1

La normativa obliga a poner en Módulo A+B: rodapies+2 barandillas NO INCLUIDAS, son opcionales con referencia 824100

módulo base A

Por su altura 1,96, pasa por debajo de puertas

Utilización en escaleras

Base+Prolongador A+B

Andamio: altura total 3,45m
Plataforma de trabajo:
altura 2,45 m
peso 41kg
ancho piso 0,60x1,40 cm

módulo base + prolongador A+B

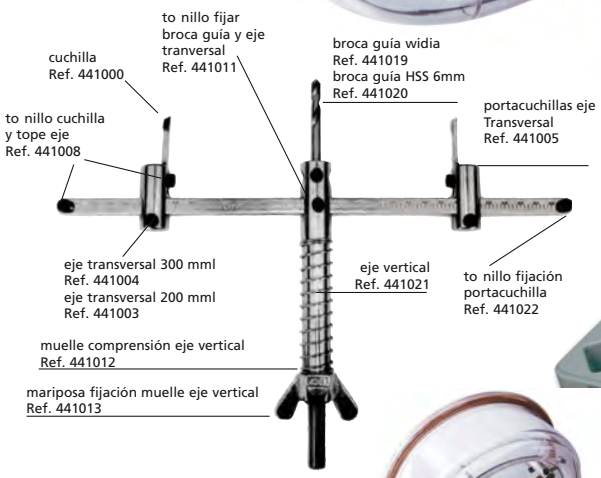
cortacírculos 200 - 300 m/m ø

Nuevo concepto MÁS ESTABLE

fácil manejo 2 cuchillas

VENTAJAS:

- **Corte más uniforme y menos enganchadas por sus 2 cuchillas**
- **Mayor rapidez de taladro**
- **Marcar diámetros cómodamente con menos accesorios**
- **Sin contrapesos, evitando roturas, pérdidas y tiempo**
- **Diámetro de corte a partir de 40 cm**
- **Corta hasta:**
  Madera 25 mm
  Escayola 25 mm
  Aluminio 1,5 mm
  Acero 1 mm



carcasa protectora
Ref. 441014 - 300 mm
Ref. 441015 - 200 mm

CORTACIRCULOS

Referencia	FD	Diametro ø	Uds Caja
440200	3	40 a 200 mm	1
440280	3	40 a 300 mm	1

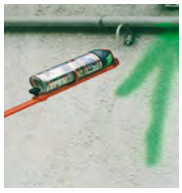
marcador spray para trazar

AHORRO DE TIEMPO

MARCADOR EN SPRAY PARA MARCAR ROZAS

- Trazado en paredes, suelos y techos
- Marcador rápido y al instante
- Especial para instalaciones eléctricas, telefónicas, etc.
- Capacidad 500ml
- Secado en 5 minutos
- Válvula especial 360º para marcar en cualquier posición
- Válvula autolimpiable incorporada

Accesorios
- Pistola prolongador



Referencia	FD	Código	Color	Uds Caja
900002	3	3	Azul	1
900003	3	3	Rojo	1
900004	3	3	Amarillo	1
900005	3	3	Blanco *	1
900010	3	3	Pistola	1

*** Rectificador de colores**

termómetro SA-880 SSX

DIGITAL PROGRAMABLE

- Temperatura: de -50 a +260°C
- Resolución: de 0,1 a 0,5°C
- Selección de lecturas en °C o °F
- Programación de los valores máximos y mínimos con alarma sonora
- Sonda de penetración de acero inoxidable 100 mm
- Función Timer: máximo 99 h. 59 m.
- Desconexión automática
- Alimentación: 1 batería tipo AAA incluida
- Medidas: 107 x 59 x 20 mm
- Peso: 100 gr
- Soporte de sobremesa y clip de sujeción
- Longitud de sonda 100 mm.

Modelo nº 8851

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
401261	3	107 x 59 x 20 mm	1

podómetros - aparatos de medir

LIGERO

- Aparato de medición para distancias de plástico de alta calidad y une ventaja del peso reducido con la de la rueda grande de medición.
- **Medición hacía delante y hacía atrás.** (Corrección sencilla al sobrepasar la meta).
- Puesta en cero del contador con una palanca.
- El **estribo de apoyo** plegable y el **freno de fijación** instalado facilitan el manejo.
- La palanca de guía es plegable para el transporte.
- En el volumen de suministro esta incluido una **bolsa de transporte**.

- Campo de medición: 99.999,99 m
- Resolución: 1 cm.
- ø de rueda: 318,3mm=1m perímetro
- Altura total: 990 mm
- Peso total: 3,0 kg.

Referencia	FD	Peso	Uds Caja
601994	3	3,0 kg.	1

PROFESIONAL

- Rueda de acero fuerte y estable con neumático de goma maciza.
- **Medición hacía delante y hacía atrás.** (Corrección sencilla al sobrepasar la meta).
- Puesta en cero del contador con una palanca.
- El **estribo de apoyo** plegable y el **freno de fijación** instalado facilitan el manejo.
- La palanca de guía es plegable para el transporte.

- Campo de medición: 99.999,99 m
- Resolución: 1 cm.
- ø de rueda: 318,3mm=1m perímetro
- Altura total: 1090 mm
- Peso total: 3,9 kg.
- **Tolerancia: menos de 0,05%**

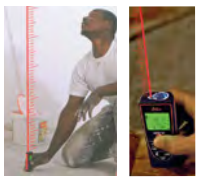
- Como accesorio recomendamos nuestra **maleta de transporte** (Ref.: 601902) sólo para la Referencia 601995

Referencia	FD	Peso	Uds Caja
601995	3	3,9 kg.	1

medidor de espacios

Si quiere ahorrar tiempo sin necesidad ayuda

- **Medición de alturas**
- **Medición de distancias**
- **Medición de superficies**
- **Medición de volumen**
- Suma, resta
- Teclas de función independientes
- Rango de medición: 0,05 hasta **60 m** dependiendo de la superficie de rebote
- Precisión +/- 1,0 mm
- Visualización 0,20 a 100 m
- Peso 90 gr
- Medidas 111x42x23 mm
- Pantalla iluminada
- Replanteo de distancias iguales manual con un pitido al alcanzar la distancia
- Función pitágoras
- Láser permanente para apuntar con precisión



*Incluye: manual, pilas y funda

Referencia	FD	Medición	Uds Caja
350100	3	0 a 60 mt.	1

detector de metales GMS120

Robert Bosch

Detecta:

- Metales férreos
- Metales no férreos
- Subestructuras de madera
- Cables eléctricos de tensión
- Profundidad acero: 120 mm
- Profundidad cobre: 80 mm
- Desconexión automática 5 min.
- Alimentación 1x9V GLR61
- Peso: 270 grs.

Contenido:

- Bolsa protección
- Asidero
- Bloque baterías

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
GMS120	7	200x85x32 mm	1

spray multiusos WD-40

NUEVO SISTEMA DE VÁLVULA

- Permite rociar con tubo fino y posicionando la pulverización ancha.
- Lubrica
- Protege
- Penetra
- Desbloquea
- Limpio contactos clic
- Mecanismos
- Evita la corrosión

MADE IN USA

Referencia	FD	Contenido	Uds Caja
400040	3	500 ml	1

cinturón para portaherramientas

- Nylon 50 mm
- Regulable

Referencia	FD.	Material	Uds Caja
R604	3	nylon	1

portaherramientas 14 compart.

- Fabricado en TUFFWEAR
- Muy ligero y resistente
- Resistente al agua

* Incluye cinturón ajustable

Se suministra sin herramietas

*con herramientas ver páginas 10 y 11

Referencia	FD	Compartimentos	Uds Caja
497250	3	14	1

bolsas de colgar

Bolsas para herramientas:
Cuero: plana 240 x 270 mm
PVC: circular 210 x 280 mm

PVC

Cuero

Referencia	FD.	Material	Uds Caja
510011	3	cuero	1
510012	3	p.v.c.	1

maleta portaherramientas c/ruedas

- Cuerpo roble pared fabricada en polietileno A.D.
- 2 paneles portaherramientas compartimento divisible
- 1 porta documentos
- 2 cajitas
- Asa telescópica y pequeña armadura
- Ruedas transporte

* Suministro sin herramientas

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
499117	3	453x345x185 mm	1

bolsa porta-herramientas lona-R

- Base plástico reforzada
- Estructura de lona resistente
- 9 bolsas interiores
- Cremallera de cierre reforzada

NUEVO

Referencia	FD	Largo	Ancho	Alto	Uds Caja
490305	3	400 mm	220	315	1

maleta portaherramientas aluminio

- Muy práctica
- Poco peso
- Compartimientos interiores
- Panel móvil portaherramientas
- Estructura aluminio y pvc
- Reforzada
- Medidas: 460x340x150

se suministran sin herramientas

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
490001	3	430 x 300 x 140 mm	1

bolsa porta-herramientas lona

- Estructura de lona resistente reforzada
- Interior y exterior con compartimentos
- Cremallera de cierre reforzada

Referencia	FD	Largo	Ancho	Alto	Uds Caja
490440	3	406 mm	230	230	1

maleta portaherramientas abs

- Cuerpo de polipropileno reforzado con aluminio.
- Peso: 5 kg 4,5
- Interior: paredes portaherramientas con plástico
- Divisiones ajustables

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
492300	3	465 x 352 x 215 mm	1

linterna portátil de LED 40 lumens

• 30 LEDS
• RECARGABLE
• POTENTE IMAN PARTE TRASERA

- 40 Lumens
- Autonomía total 6h
- Tiempo de carga 4-5 horas
- Gancho para colgar
- Mango de goma para mayor sujección

- Potente imán en la parte trasera

Suministro:
Cargador Base de 230V
Cargador de coche

KL30RWL

linterna cabeza 30 lumens

- 12 LEDS
- 30 Lumens
- Uso: 120 h.
- Giro a 90º
- Convertible mano-cabeza
- Lente irrompible de policarbonato
- Necesita pilas (2) LR6-AA **(incluidas)**
- Resistente lluvia

CE

BF-262

proyector largo alcance 210 lumens

WAYPOINT LED
- Resistencia agua IPX8
- 2 intensidades
- 210 lumens máxima
- 20 lumens mínima
- Duración pila: 8,30 hasta 120 h.
- Distancia: 245 mt a 678 mt
- Peso: 816 grs
- Color: amarillo
- Medidas: 17,15x18,14x8,89 cm.

NUEVO

Incluye:
- Alimentador cable 12V.
- Correa colgar

No incluye:
- Pilas 4 LR/4C

CE

634900

linterna bolsillo con LED 70 lumens

CLIPMATE USB

NUEVO

- Se carga con cargador USB móvil
- Resiste agua IPX4
- 2 intensidades
- 70 lumens
- 10 lumens
- Duración 3,5 h hasta 24 h
- Led blanco y rojo
- Pila polimero litio
- Recargable 300 veces
- Led indicador decarga
- Color negro
- Peso 153,8 gr
- Medidas 81 mm

CE

631127

linterna fuerte con LED 200 lumens

KNUCKLEHEAD

- Rotación 360º
- 200 lumens
- 63 lumens
- Duración pila 3,30 h hasta 16 h.
- Distancia 37 mt a 68 mt
- Peso 655 gr.
- Color negro
- Medidas 23,4x7,2x7cm
- POTENTE IMÁN

Incluye:
- Linterna con pilas 4 AA

Knucklehead 2 intensidades.

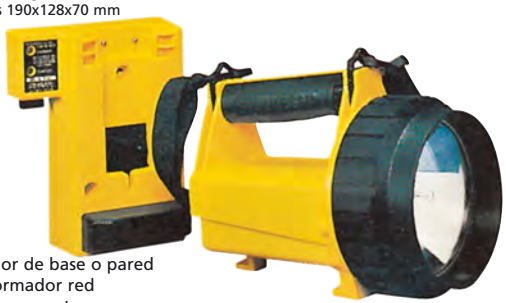
CE

NUEVO

630641

linterna VULCAN (recargable) 150 lumens

• Resistente al agua sin presión
• Resistente al golpe y polvo
- Lámpara alógena 8 W
- Medidas 190x128x70 mm



Incluye:
- Cargador de base o pared
- Transformador red
- Cable carga auto
- Correa hombro

CE FM

630190

linterna micro aluminio LED 28 lumens

- Pulsador en base
- LED de alto flujo
- Cuerpo de aluminio
- Duración hasta 2,5 h
- Iluminación hasta 52mt
- Peso 290gr
- Medidas 90x15mm
- Accesorio colgar anillo en pinza bolsillo
- Incluye pila AAA

CE

630002

* En caso de necesidades en recargable en la Ref. 034900 y 630641 (Consultar)

camiseta bicolor manga corta algodón

D

Camiseta de manga corta 100% algodón. Cuello redondo.
Colores: gris / naranja, azul marino / azul rey y negro / gris
Tallas: M, L, XL y XXL
Norma: EN 340 CE

FD	701023	701022	701027
3	gris/naranja	azul/azul r.	negro/gris

polo manga corta algodón

M

Polo de manga corta de algodón 100%. Tejido de piqué.
Tallas: S, M, L, XL y XXL.
Norma: EN 340 CE

Disponible en manga larga Ref: 7023 (Consultar)

FD	703901	703902	703904	703925
3	azulina	azul marino	gris	beige

pantalón multiusos Mach2

D

Tejido 65% poliéster / 35% algodón. Gramaje 245 g/m2 . Cintura ajustada por elástico bajo el costado. Bragueta con cierre de cremallera bajo solapa. Hueco para rodilleras. 8 bolsillos.
Colores: gris / naranja, azul marino / azul rey y negro/gris
Tallas: S, M, L, XL, XXL y XXXL
Norma: EN 340 CE

FD	751223	751222	751227
3	gris/naranja	azul m./azul r.	negro/gris

pantalón multiusos reforzado cordura

M

Tejido tergal 65% poliéster, 35% algodón, gramaje 245 g/m2. Ajuste elástico cintura, rodillas reforzadas, cordura muy resistente, ribetes y detalles en flúor, culera reforzada, 2 bolsillos fuelle y tapeta con velcro, 2 bolsillos traseros con cremallera.
Color: negro/gris
Tallas: **38**-40, **42**-44, **46**-48, **50**-52, **54**-56, **58**-60, **62**-64.
Norma: EN 340 CE

* Como ejemplo para completar la referencia poner el primer número de las tallas sólamente el **38** ó **42**

FD	753427
3	negro/gris

conjunto de lluvia ingeniero

M

Conjunto de lluvia confeccionado en poliéster con impregnación de PVC en interior. Costuras herméticas por tiras termoselladas. Chaqueta con capucha fija en el cuello, cierre delantero por cremallera, 2 bolsillos bajos con solapa, puños ajustables por broches. Pantalón con elásticos de apriete en la cintura.
Tallas: M, L, XL y XXL
Norma: EN 340 CE

FD	761202	161211
3	azul marino	amarillo

D M * Tabla de medidas y tallas D, M y Z en página 84

*** PARA COMPLETAR LAS REFERENCIAS PONER LA TALLA**

chaqueta polar

M

Chaqueta confeccionada en poliéster (100%). Gramaje 300 gr.
Cremallera central. Cuello alto. 2 bolsillos con cremallera.
Color: gris y azul marino
Tallas: M, L, XL, XXL y 3 XL
(consultar otros colores)
Norma: EN 340 CE

FD	740202	740204
3	azul marino	gris

chaleco multibolsillos acolchado

M

Chaleco multibolsillos acolchado confeccionado en poliéster (65%) y algodón (35%). Cremallera central con tapeta y broches de presión. Bolsillo para móvil. Bolsillo interior y varios departamentos para bolígrafos.
Cortavientos en axila y ajustes con
goma en los laterales. 6 bolsillos bajos,
bolsillo interno, faldón cubre riñones
Colores: azul marino, gris y verde Tallas: S, M, L, XL y XXL
Norma: EN 340 CE

FD	763702	763704	763707
3	azul marino	gris	verde

chaleco Mach2

D

Chaleco de trabajo Mach 2 confeccionado en poliéster (65%) y algodón (35%). Cierre delantero por cremallera.
Cuello en V. Gran bolsillo
en la espalda. 13 bolsillos.
Colores: gris / naranja y azul marino / azul rey
Tallas: M, L, XL y XXL
(consultar plazo de entrega para tallas S y XXXL)
Norma: EN 340 CE

FD	760023	760022
3	gris/naranja	azul m./azul r.

chaleco multibolsillos bicolor acolchado

M

Chaleco de trabajo confeccionado en poliéster (65%) y algodón (35%). Cierre delantero por cremallera bajo solapa a broches. 2 bolsillos en el pecho con fuelle portateléfono 1 bolsillo con cremallera. 2 bolsillos bajos con tapa + 2 con cremallera. Forro acolchado.
Bicolor con cordura y línea reflectante.
Color: gris / negro
Tallas: S, M, L, XL y XXL (consultar plazo de entrega para talla S)
Hace juego con el pantalón ref: 753427.
Norma: EN 340 CE

FD	764327
3	negro/gris

parka acolchada

M

Capucha escamoteable en cuello, doble cierre central cremallera y tapeta, botones de presión, ventilación axilar, puños ajustables con botones a presión, bolsillo con cremallera Izquierda. Dos bolsillos bajos con tapeta y botón a presión.
Color: azul y verde
Tallas: S, M, L, XL, XXL y 3 XL

FD	764002
3	azul marino

D M * Tabla de medidas y tallas D, M y Z en página 84

*** PARA COMPLETAR LAS REFERENCIAS PONER LA TALLA**

VESTUARIO ESPECIAL ELECTRICISTA

camisa algodón manga larga Cat III. Clase 2

Z

Color gris. (Consultar en azul marino).
100% algodón con 3% fibra carbono. Gramaje 175 gr.
antiestático permanente, ignífugo, contra calor y arco eléctrico.
Camisa con botones tapados por solapa
Tallas: 36 a 56

Norma: CE

FD	703804	704002
3	gris	azul marino

pantalón algodón multibolsillo Cat III. Clase 2

Z

Color gris. (Consultar en azul marino).
100% algodón con 3% fibra carbono. Gramaje 270 gr.
antiestático permanente, ignífugo, contra calor y arco eléctrico.
Pantalón con rodilleras y culera reforzado, bolsillos laterales con tapeta invertida.
Elástico en cintura por los laterales.
Tallas: 36 a 62

Norma: CE

FD	753804	754302
3	gris	azul marino

cazadora algodón Cat III. Clase 2

Z

Color gris. (Consultar en azul marino).
100% algodón con 3% fibra carbono. Gramaje 270 gr.
antiestático permanente, ignífugo, contra calor y arco eléctrico.
Cazadora cierre cremallera oculta con solapa 4 bolsillos tapados, espalda de una pieza, cintura y puños elásticos.
Tallas: 48 a 66

Norma: CE

FD	732104	732202
3	gris	azul marino

Buzo algodón Cat III. Clase 2

Z

Color gris. (Consultar en azul marino).
100% algodón con 3% fibra carbono. Gramaje 270 gr.
antiestático permanente, ignífugo, contra calor y arco eléctrico.
Buzo con rodilleras, coderas y culera reforzado, cierre por cremallera y solapa cubierta, bolsillos altos cremallera y tapeta, bajos con tapeta invertido.
Tallas: 48 a 66

Norma: CE

FD	722504	723102
3	gris	azul marino

Z * Tabla de medidas y tallas D, M y Z en página 84

bota S3 EGEO

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6048	3	38 a 46	1

SRC

100% NO METAL

Piel engamuzada y tejido transpirable. **Forro:** Tejido transpirante, absorbente, antiabrasión. **Plantilla:** AIR EVA anatómica, antiperforación no metálica. Puntera no metálica. Composite. **Suela:** PU doble densidad, antideslizante. **Color:** negro, gris **Tallas:** 36 a 47

Norma: EN 345 CE

zapato S1P SUEZ

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6148	3	38 a 46	1

SRC

100% NO METAL

Piel engamuzada y tejido transpirable. **Forro:** Tejido transpirante, absorbente, antiabrasión. **Plantilla:** AIR EVA anatómica, antiperforación no metálica. Puntera no metálica. Composite. **Suela:** PU doble seguridad antideslizante. **Color:** negro, gris.

Norma: EN 345 CE

bota S3 FOWY

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6060	3	36 a 47	1

SRC

100% NO METAL

Piel impresa hidrófuga y tejido transpirable. **Forro:** transpirable, absorbente, deabsorbente, antiabrasión. **Plantilla:** Tejido EVA, anatómica perforada antiestática. **Suela:** poliuretano doble densidad. **Puntera:** no metálica de fibra de vidrio. **Plantilla:** antiperforación no metálica.

Norma: EN 345 CE

zapato ELECTRÓN Electricista

NUEVO

FO

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6175	3	39 a 47	1

SRC

100% NO METAL

Empeine nylon Breatex. Forro: transpirable, antibacteriano absorbente, deabsorbente, antiabrasión. Plantilla: tejido EVA, anatómica, perforada. Suela: PU doble densidad con alta resistencia eléctrica. Puntera: no metálica. Plantilla: antiperforación con alta resistencia eléctrica.

Norma: EN 345 CE

bota S3 F71

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6054	3	38 a 46	1

SRC

100% NO METAL

Piel búfalo grabada hidrofugada, confortable y flexible, horma ancha. **Forro** interior sintético con absorción del sudor. **Puntera:** no metálica. **Plantilla:** no metálica antiperforación y absorción de sudor. **Suela:** poliuretano doble densidad.

Norma EN 345 CE

zapato S3 F70

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6157	3	38 a 46	1

SRC

100% NO METAL

Piel búfalo grabada hidrofugada, confortable y flexible, horma ancha. **Forro** interior sintético con absorción del sudor. **Puntera:** no metálica. **Plantilla:** no metálica antiperforación y absorción de sudor. **Suela:** poliuretano doble densidad.

Norma: EN 345 CE

zapato S1P OWENS

NUEVO

FLEXIBILIDAD TOTAL

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6163	3	39 a 47	1

SRC

Piel engamuzada y tejido transpirable. **Forro:** transpirable, absorbente, antiabrasión. **Plantilla:** anatómica en poliuretano perfumado, absorbe el sudor deja pie seco. **Puntera:** aluminio 200J. **Suela:** PV/TPU. **Plantilla faja:** antiperforación no metálica APT cero perforación. **Norma EN 345** CE

zapato S1P TIGRI

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
6144	3	38 a 46	1

SRC

Piel engamuzada perforada, horma ancha, forro transpirable, puntera de acero y plantilla acero, suela antideslizante. **Plantilla:** extraible, antiestática forrada con texelle. **Suela:** PU doble densidad antideslizante. **Color:** gris

Norma EN 345 CE

* **SRC** resistente al deslizante ***FO** suela resistente hidrocarburos
* Clases y categorias en la página 88

*** PARA COMPLETAR LAS REFERENCIAS PONER LA TALLA**

arnés anticaidas 2 puntos de anclaje

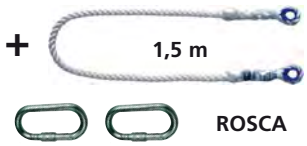
Arnés profesional con anclaje dorsal y esternal. Regulable en hombros y muslos. Ajuste pectoral. Cincha subglútea. Cinta de extensión en enganche dorsal para facilitar anclaje y permitir mayor libertad de movimientos. Mosquetones de rosca.
Fabricado con cinchas de 45 mm. Incluye bolsa porta-arnés.

Peso: 1 kg
Material: Poliéster
Norma EN 361 CE

Suministro:
- Arnés
- Cuerda 1,5 m Ref. 804200
- 2 mosquetones rosca. Ref. 801700

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
510020	3	anticaídas	1

KIT



ROSCA + BOLSA

arnés anticaidas con cinturón electricista 3 puntos de anclaje

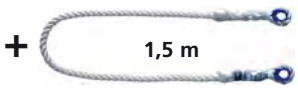
Arnés profesional con anclaje dorsal, anclaje esternal con cinturón de anclaje de posicionamiento. Arnés regulable en hombros y muslos. Ajuste pectoral. Cincha subglútea. Cinta de extensión en enganche dorsal que facilita la conexión y permite gran libertad de movimientos. Fabricado con cinchas de 45 mm.

Peso 1,6 kg
Material: Poliéster
Norma EN 361 y 358 CE

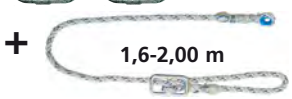
Suministro:
- Arnés
- Cuerda 1,5 m Ref. 804200
- Cuerda regulable 1,6-2,00 m
- 2 mosquetones rosca. Ref. 801700
- 2 mosquetones automáticos. Ref. 510055

Referencia	FD	Descripción	U
510031	3	arnés+cinturón	

KIT



ROSCA



Automáticos

+ BOLSA

* Otros artículos de seguridad CONSULTAR

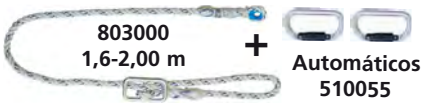
cinturón seguridad electricista

Nombre: Cinturón posicionamiento
Descripción: Cinturón de posicionamiento máximo confort con anillas tipo D en laterales. Regulable y de muy fácil colocación. Con anillas porta-herramientas. Diseño ergonómico. Indicado para la construcción, montajes eléctricos... y en general para todo trabajo que requiera limitar la distancia de aproximación al vacío. Nunca debe utilizarse como equipo anticaída.

Norma EN 358, 354, 362 CE

Referencia	FD.	Descripción	Largo	Uds Caja
510015	3	sólo cinturón	1,6 a 2 mt	1
510009	3	cinturón con cuerda	1,6 a 2 mt	1
510010	3	cinturón con cinta	1,6 a 2 mt	1
510168	3	cinta+mosquetones	1,6 a 2 mt	1
510169	3	cuerda+mosquetones	1,6 a 2 mt	1

KIT 510009 CINTURÓN +



+ BOLSA

ó **KIT 510010**

CINTURÓN +

CINTA 510168 +

+ BOLSA

absorbedor con cuerda y gancho

Cuerda semi-estática de 12 mm semiestática, con gancho de 50 mm y mosquetón de acero.
Longitud de absorbedor 34 cm, longitud cuerda 95 cm. Longitud total 152 cm.
Normas: EN 362 Y EN 355 CE

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
804300	3	1,52 mt	1

absorbedor con cuerda regulable

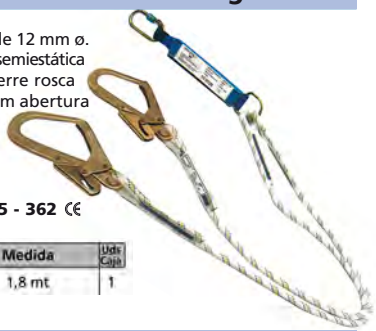
Cuerda semi-estática de amarre regulable de 1,35 m de longitud.
Gancho 50 mm y mosquetón con rosca
De alta tenacidad, 12 mm diámetro
Norma: EN 355 - 362 CE

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
510269	3	1,35 mt	1

absorbedor con cuerda 2 ganchos

- Cuerda semi-estática de 12 mm ø.
- Longitud total 1,80m semiestática
- Mosquetón acero cierre rosca
- + 2 ganchos de 50 mm abertura

Norma: EN 354 - 355 - 362 CE



Referencia	FD	Medida	Uds Caja
800259	3	1,8 mt	1

cuerda con guardacabos

Con anillas guardacabos en los extremos para fijación con mosquetones al cinturón. Cuerda de 12 mm semi-estática.
Norma: EN 354 CE

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
510170	3	1,00 mt	1
804200	3	1,5 mt	1

cuerda posicionamiento regulable

Cuerda semi-estática de posicionamiento 12 mm ø regulable. Válida exclusivamente para conectar a cinturón de posicionamiento con guardacabo de conexión más mosquetón automático y mosquetón rosca.
Norma: EN 358-362 CE

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
510172	3	2,00 mt	1

cuerda regulable con guardacabos

Con anillas guardacabos en los extremos para fijación con mosquetones al cinturón. Cuerda de 12 mm semi-estática.
Norma: EN 354 CE

Referencia	FD	Largo	Uds Caja
803000	3	1,6 a 2,00 mt	1

* Otros artículos de seguridad CONSULTAR

absorbedor con cuerda semi-estática

Cuerda de 12m semi-estática con absorbedor de 1,50m longitud total cuerda 1,20m Absorbedor 340mm Fijación por mosquetones (no incluidos).

Norma: EN 355 CE

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
510361	3	cuerda + absorbedor 1,50 metros	1

cuerda poliamida 14mm c.mosquetón

- Cuerda semi-estática con guardacabo en punta de un extremo.
- Con indicador desgaste
- Se suministra con mosquetón de rosca

Norma: EN 981 CE

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
511410	3	10 mt	1
511420	3	20 mt	1
511430	3	30 mt	1

anticaidas retractil con enrollador

Anticaídas retráctil automático con sistema de frenado por inercia, absorbedor de energía integrado y carcada protectora con material antigolpes. La cincha se mantiene en tensión constante y sigue al usuario en su desplazamiento. Incluye dos mosquetones
Peso: 1,15 kg
Material: Cinta de poliéster

Norma EN 353-2 CE

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
510036	3	2,85 mt	1

dispositivo anticaídas deslizante

- Para cuerda de 14 a 16 mm
- Sistema de apertura simple sobre la cuerda y sistema automático de seguridad
- Suministro con mosquetón rosca

Norma EN 353-2 CE

* cuerda con mosquetón no incluidas

Referencia	FD	medida	Uds Caja
510035	3	cuerda 14 a 16	1

mosquetón acero rosca

- Resistencia 23 Kw
- Apertura 18 mm
- Peso 174 grs.

Norma: EN 362 CE

Referencia	FD	Peso	Uds Caja
801700	3	174 grs.	1

mosquetón acero automático

- Resistencia 23 Kw
- Apertura 18 mm
- Peso 200 grs.
- Solo con un 1/4 de giro mano

Norma: EN 362 CE

Referencia	FD	Peso	Uds Caja
510055	3	200 grs.	1

casco seguridad en altura

Profesional
Vertex Best PETZL

Casco de policarbonato para trabajo en altura y rescate. Sujeción para iluminación integrada. Orejeras y pantalla adaptable. Barboquejo regulable.
Aislamiento eléctrico 440 V
Color: blanco-amarillo
Peso: 595 g.
Talla: única

Norma EN 397-12492-50365 CE

Referencia	FD	Peso	Uds Caja
580300	3	595gr	1

casco seguridad altura ABS

- Casco ABS Tipo montaña
- Cofia Textil
- Ajuste por rotor con babuquejo
- Aislamiento Eléctrico: 1000V. CA-1500V. CC

Norma EN 397-50365 CE

Referencia	FD	Peldaños	Uds Caja
580301	3	318 gr.	1

* Otros artículos de seguridad CONSULTAR

casco seguridad 440V

Casco de obra de polipropileno de alta densidad tratado anti UV. Gorro **ajustable por ruleta.** Sudadera. Ajustable desde los 53 a los 63 cm de circunferencia de la cabeza.
Aislamiento eléctrico 440V
Normas: EN 397 CE
Barbuquejo Opcional Ref. 102500

Referencia	FD	Color	Uds Caja
100809	3	blanco	1
100811	3	amarillo	1
100821	3	azul	1

orejeras anti-ruido 27 db

Con arco rígido, cascos de ABS y espuma sintética. Banda ajuste cabeza.
Para ruido industrial moderado muy ligero.
Combina con otros equipos.
Banda ajustable.

OPTIME I
SNR: 27 dB
Normas: EN 352-1 CE

Referencia	FD	dB	Uds Caja
380001	3	27 dB	1

gafa reforzada

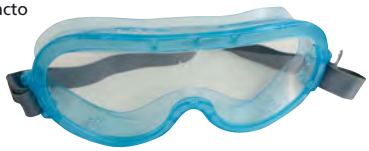
- Fabricantes en policarbonato
- Duralite resistente
- 99% protector uv
- Protección lateral

Norma EN 166 CE

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
610010	3	-	1

gafa trabajo panorámica

- Lentes policarbonato
- Baño antivaho
- Goma ajustable
- Resistente a impacto



Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
610020	3	-	1

gafa kilimanjaro trabajo

Gafas monobloque de policarbonato con tratamiento antirrayado. Patillas de nylon ajustables e inclinables. Protecciones laterales. Peso: 35 g.
Norma: EN 166 1F - EN 170
UV2C-1-2 CE

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
300900	3	-	1

guantes de trabajo flor vacuno

- Ajuste elástico
- Muy resistentes
- Ajustable elástico al dorso

Recomendada por manutención y trabajos generales

Referencia	FD	Color	Uds Caja
50189	3	gris	1
501810	3	gris	1

Referencia	FD	Color	Uds Caja
50199	3	amarillo	1
501910	3	amarillo	1

faja protección lumbar

- Protector espalda
- Mejora postura para coger peso
- Color: negro
- Talla Única

Referencia	FD	Talla	Uds Caja
780300	3	XL	1

* Otros artículos de seguridad CONSULTAR

guantes Nylon-Nitrilo

- Impermeables 2000 en zona recubiertas.
- Buen agarre en seco color: negro-gris
- Talla 9-10

Referencia	FD	Material	Uds Caja
50239	3	Nylon-Nitrilo	1
502310	3	Nylon-Nitrilo	1

4

GUÍAS PASACABLES

BAAS pasacables

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

guíassondaspasacables

nylon 3 mm Puntas intercambiables/fija

uso general

71

- Monofilamento de nylon (poliamida).
- Medidas: 5 10 15 20 25 30 m.
- Utilización más frecuente: interior viviendas, oficinas, naves, etc...
- **Color: natural**

fibra vidrio 3 mm Puntas intercambiables

uso general

72

- Autoenergética en fibra resistente.
- Medidas: 5 10 15 20 25 30 m.
- Para introducción de cables en sistemas de seguridad, telefo nía, redes, tubos con cables y que requieran fuerza de pene tración.
- **Color: negro**

nylon 4 mm Puntas intercambiables/fija

uso general

73/74

- Monofilamento de nylon (poliamida).
- Medidas: 5 10 15 20 25 30 m.
- Utilización más frecuente: interior viviendas, oficinas, naves, etc...
- **Color: natural**

nylon-acero especial 4 mm Puntas intercambiables

uso general

76

- Cordón de acero recubierto de poliamida.
- Medidas: 5 10 15 20 25 30 m.
- Para introducción de cables que requieran resistencia y flexibilidad.
- No se altera con el cambio de temperatura.
- **Color: rojo**

nylon-acero 4 mm Puntas intercambiables NUEVO METRAJE

uso general

79PLUS

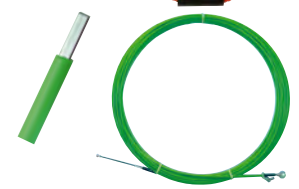
- Cordón de acero recubierto de nylon.
- Medidas: 8 13 19 m.
- Más rígida que la 76.
- Punta muelle repuesto incluido.
- Más rápida ojal especial
- Puede con todo.
- No se altera con el cambio de temperatura.
- **Color: verde**

poliéster helicoidal 4,5 mm

uso general

75SUPER

- **Puntas intercambiables 4,5 mm**
- Medidas: 10 15 20 25 30 40 50 m.
- Se aconseja su utilización en zonas de curvas y contracurvas.
- De fácil introducción por su poco rozamiento en el interior de los tubos.
- **Color: naranja**(4,5mm)



nylon-acero 6 mm Puntas intercambiables

uso general

78

- Fleje recubierto de nylon.
- Para uso industrial.
- Medidas: 20 25 30 40 50 60 m.
- **Color: verde**

fibra de vídrio autoenergética 6, 9 y 11 mm

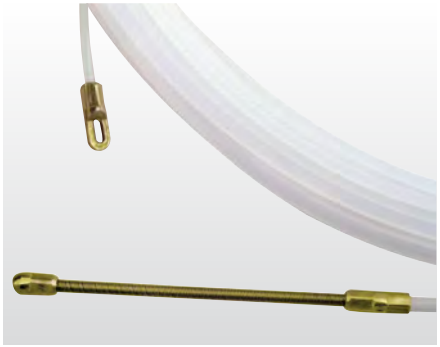
uso industrial

77

- Medidas: 50 60 80 100 120 150 200 250 m.
- Introducción de tiradas largas de cables exterior, ilumina ción, redes, telefonía, etc...
- Suministrada con contenedor
- **Color: naranja**

BAAS pasacables uso general

TIRADOR MANUAL PARA GUÍAS USO GENERAL
REF: 750090



7100 NYLON 3 mm Punta Fija

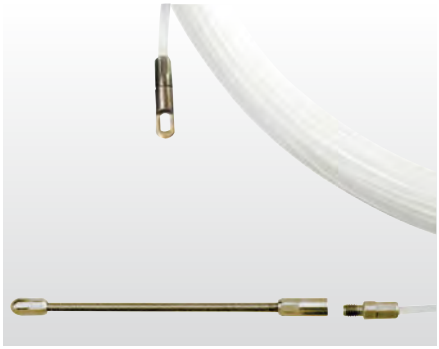
Monofilamento de nylon orientable, de resistencia óptima en la introducción de los cables.
Con **punta de paso multiacero** para facilitar la entrada de cables.

Nylon

Color: translúcido natural
Tracción máx. 110 Kg.

punta fija

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm	Longitud m.	Uds.
710005	4	-	3	5	20
710010	4	-	3	10	30
710015	4	-	3	15	30
710020	4	-	3	20	25
710025	4	-	3	25	10
710030	4	-	3	30	10



7103 NYLON 3 mm Punta Intercambiable

Monofilamento de nylon orientable, de resistencia óptima en la introducción de los cables.
Con **punta de paso multiacero** para facilitar la entrada de cables.

Nylon

Color: translúcido natural
Tracción máx. 110 Kg.

puntas intercambiables

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
710305	4	M-4,5	3	5	20
710310	4	M-4,5	3	10	30
710315	4	M-4,5	3	15	30
710320	4	M-4,5	3	20	20
710325	4	M-4,5	3	25	30
710330	4	M-4,5	3	30	30

ACCESORIOS PARA PUNTA INTERCAMBIABLE	FD	REFERENCIA	ROSCA	UNID	INCLUIDOS EN GUÍA
ojal	4	760000	M 4,5	1	7103
punta muelle de paso	4	760001	M 4,5	1	7103

BAAS pasacables

uso general

74 NYLON 4 mm

Punta Fija

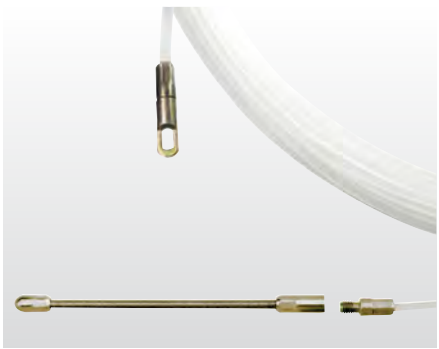
Monofilamento de nylon orientable, de resistencia óptima en la introducción de los cables.
Con **punta de paso multiacero** para facilitar la entrada de cables.

Nylon

Color: translúcido natural
Tracción máx. 130 Kg.

punta fija

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
740005	4	-	4	5	20
740010	4	-	4	10	30
740015	4	-	4	15	30
740020	4	-	4	20	25
740025	4	-	4	25	10
740030	4	-	4	30	10



73 NYLON 4 mm

Punta Intercambiable

Monofilamento de nylon orientable, de resistencia óptima en la introducción de los cables.
Con **punta de paso multiacero** para facilitar la entrada de cables.

Nylon

Color: translúcido natural
Tracción máx. 130 Kg.

puntas intercambiables

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
730005	4	M-4,5	4	5	20
730010	4	M-4,5	4	10	30
730015	4	M-4,5	4	15	30
730020	4	M-4,5	4	20	25
730025	4	M-4,5	4	25	10
730030	4	M-4,5	4	30	10

ACCESORIOS PARA PUNTA INTERCAMBIABLE	DESCRIPCIÓN	FD	REFERENCIA	ROSCA	UNID	INCLUIDOS EN GUÍA
	Ojal	4	760000	M 4,5	1	73
	Punta muelle de paso	4	760001	M 4,5	1	73
	Punta muelle de tiro acero flexible	4	760002	M 4,5	1	opcional no incluida

BAAS pasacables

uso general

72 FIBRA VIDRIO 3 mm

Punta Intercambiable

Fibra autoenergética para instalaciones que requieran fuerza en la penetración, ya que por su rigidez facilita la entrada.

Fibra vidrio

Color: negro
Tracción máx. 80 Kg.
ROSCA M 5

punta intercambiable

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
720010	4	M-5	3	10	5
720015	4	M-5	3	15	5
720020	4	M-5	3	20	5
720025	4	M-5	3	25	5
720030	4	M-5	3	30	5

KIT reparación

Ref: 720007 para guía fibra de vídrio 72

POLIÉSTER HELICOIDAL 4,5 mm

75 SUPER

Punta Intercambiable

Tirador manual
Incluido en la guía
75 SUPER

Máxima facilidad de introducción

Guía especial para zonas de varias curvas de tubo contínuas.
Con **punta de tiro acero flexible** con ojal para mayor flexibilidad en radios de curvas. Por sus crestas helicoidales tiene menor resistencia a penetrar en el tubo, al ser su rozamiento en el interior un **60% menor** que otras guías.

Poliéster helicoidal

Color: naranja
Tracción máx. 180 Kg.
ROSCA M 5

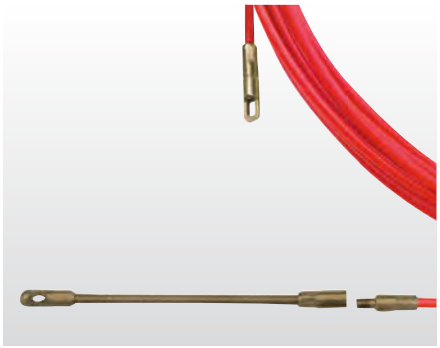
puntas intercambiables

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
750010	4	M-5	4,5	10	5
750015	4	M-5	4,5	15	5
750020	4	M-5	4,5	20	5
750025	4	M-5	4,5	25	2
750030	4	M-5	4,5	30	2
750040	4	M-5	4,5	40	1
750050	4	M-5	4,5	50	1

ACCESORIOS PARA PUNTA INTERCAMBIABLE	DESCRIPCIÓN	FD	REFERENCIA	ROSCA	UNID	INCLUIDOS EN GUÍA
	Ojal	4	720006	M 5	1	72 y 75 super
	Punta muelle de paso	4	720005	M 5	1	72
	Punta muelle de tiro acero flexible	4	750002	M 5	1	75 super

BAAS pasacables

uso general



CORDÓN ACERO RECUBIERTO DE NYLON 4 mm

76 Punta Intercambiable

Cable calibrado de acero flexible recubierto de nylon para trabajos extremos. Con **punta tiro multiacero** para facilitar la entrada en zonas complicadas y radios de curvas reducidos.

Acero recubierto nylon

Color: rojo

Tracción máx. 140 Kg.

puntas intercambiables

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds
760005	4	M-4,5	4	5	20
760010	4	M-4,5	4	10	30
760015	4	M-4,5	4	15	30
760020	4	M-4,5	4	20	25
760025	4	M-4,5	4	25	10
760030	4	M-4,5	4	30	10

CORDÓN ACERO EXTRA RECUBIERTO DE NYLON 4 mm

79 PLUS Punta Intercambiable

Puede con todo NUEVOS METRAJES

Cable calibrado de acero flexible reforzado recubierto de nylon para trabajos extremos. **Punta tiro acero flexible** para facilitar la entrada en zonas complicadas y radios de curvas reducidos. Similar a la 76 pero más rígida y con otros metrajes y puntas tiro. Medidas especiales 8 13 19 mt.

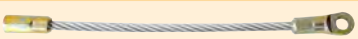
Acero recubierto nylon

Color: verde

Tracción máx. 140 Kg.

puntas intercambiables

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds
790008	4	M-4,5	4	8	30
790013	4	M-4,5	4	13	30
790019	4	M-4,5	4	19	20

ACCESORIOS PARA PUNTA INTERCAMBIABLE	DESCRIPCIÓN	FD	REFERENCIA	ROSCA	UNID	INCLUIDOS EN GUÍA
	Ojal	4	760000	M 4,5	1	76 y 79
	Punta muelle de paso multi acero	4	760001	M 4,5	1	79
	Punta muelle de tiro acero flexible	4	790005	M 4,5	1	79
	Punta muelle de tiro multi acero	4	760003	M 4,5	1	76
	Punta muelle de tiro acero flexible	4	760002	M 4,5	1	opcional no incluida

BAAS pasacables

uso semi-industrial

GUÍA FLEJE ACERO RECUBIERTO DE NYLON 6 mm

78 Punta Intercambiable

Especial para trabajos subterráneos, paso entre arquetas y acometidas.
Guía para utilización industrial y fabricada con fleje plano recubierto de nylon, muy resistente y con cabeza de cable helicoidal para facilitar la entrada de cables ó mangueras. **Se suministra con:** punta muelle, cabeza rueda, ojal y mosquetón

Acero recubierto nylon

Color: verde
Tracción máx. 360 Kg.

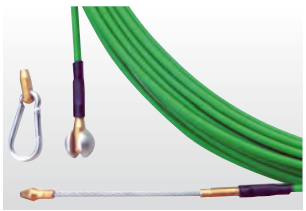
Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
780020	4	M-5	6	20	3
780025	4	M-5	6	25	3
780030	4	M-5	6	30	5
780040	4	M-5	6	40	5
780050	4	M-5	6	50	3
780060	4	M-5	6	60	2

GUÍA FLEJE ACERO RECUBIERTO DE NYLON 6 mm

7810 7820 Con contenedor de 550 mm ø

Especial para trabajos subterráneos, paso entre arquetas y acometidas.
Guía para utilización industrial y fabricada con fleje plano recubierto de nylon, muy resistente y con cabeza de cable helicoidal para facilitar la entrada de cables ó mangueras.
Se suministra con: punta muelle y cabeza rueda, ojal y mosquetón.

Color: verde
Tracción máx. 360 Kg.



vertical

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
781020	4	M-5	6	20	1
781025	4	M-5	6	25	1
781030	4	M-5	6	30	1
781040	4	M-5	6	40	1
781050	4	M-5	6	50	1
781060	4	M-5	6	60	1

horizontal

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
782020	4	M-5	6	20	1
782025	4	M-5	6	25	1
782030	4	M-5	6	30	1
782040	4	M-5	6	40	1
782050	4	M-5	6	50	1
782060	4	M-5	6	60	1

ACCESORIOS PARA PUNTA INTERCAMBIABLE	DESCRIPCIÓN	FD	REFERENCIA	ROSCA	UNID	INCLUIDOS EN GUÍA
	Punta muelle	4	780001	M 5	1	78 7810 y 7820
	Punta cabeza guía con rueda	4	780002	M 5	1	78 7810 y 7820
	Cabeza ojal+mosquetón	4	780005	M 5	1	78 7810 y 7820
	Mosquetón repuesto 5x50	4	780004		1	repuesto

BAAS pasacables

uso industrial

KIT reparación Ref. 770006

Sondas fibra de vidrio

Color: naranja

Fácil deslizamiento y resistentes a la fricción por su revestimiento especial

Para trabajos en cables subterráneos a temperaturas 20ºC a +90ºC.

7706

Contenedor 550 mm ø
Autoenergética 6 mm

Tracción máx. 230 Kg.

Se suministran con:
contenedor
punta muelle
cabeza guía con grillete

Repuestos:
Punta muelle Ref.770001
cabeza guía con grillete Ref. 770004

*Accesorios en la página 59

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm	Longitud m.	Peso Kg.	Contem mm.	Uds.
770640	4	M-6	6	40	7,2	550	1
770650	4	M-6	6	50	7,8	550	1
770660	4	M-6	6	60	8,3	550	1
770680	4	M-6	6	80	9,4	550	1

Radio máximo de curvatura 400 mm

KIT reparación Ref. 770009

Sondas fibra de vidrio

Color: naranja

7709

Contenedor 800 mm ø
Autoenergética 9 mm

Tracción máx. 350 Kg.

Se suministran con:
contenedor Ref. 790003
cabeza tiro con grillete Ref. 770041
rueda de desplazamiento Ref. 770042

*Accesorios en la página 57

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Peso Kg.	Contem mm.	Uds.
770950	4	M-12	9	50	19	700	1
770960	4	M-12	9	60	20	700	1
770980	4	M-12	9	80	22	700	1
770910	4	M-12	9	100	24	700	1
770912	4	M-12	9	120	28	700	1

Radio máximo de curvatura 620 mm

KIT reparación Ref. 770011

Sondas fibra de vidrio

Color: naranja

7711

Contenedor 1000 mm ø
Autoenergética 11 mm

Tracción máx. 500 Kg.

Se suministran con:
contenedor Ref. 790004
cabeza tiro con grillete Ref. 790041
rueda de desplazamiento Ref. 770042

*Accesorios en la página 57

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Peso Kg.	Contem mm.	Uds.
771110	4	M-12	11	100	35	1.000	1
771112	4	M-12	11	120	38	1.000	1
771115	4	M-12	11	150	43	1.000	1
771120	4	M-12	11	200	50	1.000	1
771125	4	M-12	11	250	58	1.000	1

Radio máximo de curvatura 770 mm

BAAS pasacables

uso industrial

7779.., 7781..

77 SONDAS DE REPUESTO FIBRA DE VIDRIO

Las sondas pueden ser empalmadas entre sí, para conseguir largos superiores con empalmes.
Con el empalme giratorio Ref. 770002 **(exclusivamente en 9 y 11 mm).**

Tracción máx. 200/350/500 Kg.

Se suministran con:
Para 6 mm, punta muelle Ref. 770001
Para 6 mm, cabeza guía con grillete Ref. 770004

Para 9 y 11 mm, cabeza con grillete Ref. 770041

Color: naranja 6 mm

Referencia	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
776640	-	6	40	1
776650	-	6	50	1
776660	-	6	60	1
776680	-	6	80	1

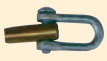
Color: naranja 9 mm

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
777950	4	-	9	50	1
777960	4	-	9	60	1
777980	4	-	9	80	1
777910	4	-	9	100	1
777912	4	-	9	120	1

Color: naranja 11 mm

Referencia	FD	ROSCA	Ø mm.	Longitud m.	Uds.
778110	4	-	11	100	1
778112	4	-	11	120	1
778115	4	-	11	150	1
778120	4	-	11	200	1
778125	4	-	11	250	1

accesorios sondas

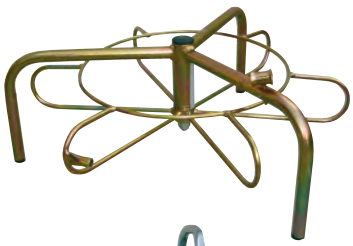
ACCESORIOS GUÍAS INDUSTRIALES	DESCRIPCIÓN	FD	REFERENCIA	ROSCA	UNID	INCLUIDOS EN GUÍA
	punta muelle	4	770001	M 6	1	6mm
	**cabeza guía con grillete**	4	770004	M 6	1	6mm
	empalme giratorio guía a guía 6 mm Para unir 2 guías Longitud mm. Diámetro ø mm	4	770008	M 6	1	opcional no incluida
	punta muelle	4	770007	M 12	1	opcional no incluida
	cabeza guía con grillete	4	770041	M 12	1	9mm / 11mm
	cabeza guía con rueda Para acceso fácil entre arquetas Construcción aluminio Excelentes propiedades de deslizamiento	4	770042	M 12	1	9mm / 11mm **NO INCLUIDA EN REPUESTO**
	empalme giratorio guía a guía 9-11 mm Para unir 2 guías Longitud 80 mm. Diámetro ø 18 mm	4	770002	M 12	1	opcional no incluida
	empalme giratorio guía-malla de tiro Para la conducción exenta de torsión de cables de acero, comunicaciones de energía. ø 18 mm x 80 mm. Horquilla 7 mm. Peso 0,1 kg	4	770003	M 12	1	opcional no incluida

gel - contenedores

gel-lubricante suavizante PROGEL

Se utiliza para facilitar la entrada de hilos en instalaciones interiores, para trabajar con mayor rapidez, no estropear por tiro excesivo los tubos de las instalaciones, etc...
Mayor introducción de tubos en una sola maniobra con más suavidad de paso.
No deja las manos grasientas después de su uso.

Referencia	FD	CANTIDAD g	Uds.
720000	4	1 Kg.	1



contenedor horizontal

550 mm
guía 78 de 6 mm.
sonda 77 de 6 mm.

Referencia	Medidas mm	Ruedas	Posición	Uds.
790001	550	No	horiz.	1

contenedor vertical

550 mm
guía 78 de 6 mm
sonda 77 de 6 mm

Referencia	Medidas mm	Ruedas	Posición	Uds.
790002	550	No	vertical	1

contenedor vertical con ruedas

800 mm
para sonda 77 de 9 mm

Referencia	Medidas mm	Ruedas	Posición	Uds.
790003	800	Si	vertical	1

contenedor vertical con ruedas

1000 mm
para sonda 77 de 11 mm

Referencia	Medidas mm	Ruedas	Posición	Uds.
790004	1.000	Si	vertical	1

5

INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y CONTROL

SIGNIFICADOS DE INFORMACIÓN

DATA HOLD: retención de lectura - datos
PEAK HOLD: retención de picos
MEDICIÓN RELATIVA: valor medio entre dos valores
AUTO RANGO: selección automática escala medicción
TRMS: verdadero valor eficaz

detector de tensión sin contacto

"Sin contacto metálico"
- Iluminación de la punta con tensión
- Busca averías falta corriente
- Tensión trabajo: 100-240V
- Indicador luminoso y acústico

Se suministran
2 Pilas 1,5V AAA

P.V.P. 10,40€ IVA NO INCLUIDO

Ref. 460005

P.V.P. 15,70€ IVA NO INCLUIDO

CON LINTERNA
Ref. 460006

EN 61010-1 CATIII 600V

Modelo nº 8900

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
460005	5	145 mm	1

Modelo nº AC9B

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
460006	5	175 mm	1

comprobador digital

- Dígitos - 1999
- Tensión de trabajo:
  CA/CC - 12-24-36-50-120-230-400V
  CC - 12-24-36-50-120-230-400-690V
- Continuidad sonora
- Led voltaje
- Impedancia ≤1 n Ω/-
- Sentido giro fases
- Linterna Led

P.V.P. 79,00€ IVA NO INCLUIDO

EN 61010-1 CATIII 1000V

EN 61010-1 CATIV 600V

Modelo nº 9030

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
469030	5	240X78X40 mm	1

detector tensión

- Rango de medición 6-400V
- Polaridad y tensión CA/CC
  CA - 110-220V CC - 6-12-24-48V
- Indicador por LED

P.V.P. 17,10€ IVA NO INCLUIDO

Modelo nº GK9

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
460003	5	200 mm	1

EN 61010-1 CATII 600V

IEC 61243-3 CATIV 500V

comprobador continuidad

Comprobación directa y remota
- Identifica los cables con facilidad aunque estén en diferentes estancias
- Comprueba continuidad directa y remota
- Cables rojo-negro con punta cocodrilo
- Indicador encendido (verde)
- Indicador continuidad (rojo)
- Batería de 9v.
- Indicador detector remoto con LED bicolor rojo/verde con puntas cocodrilo
- Zumbador local de continuidad
- Fusible acción rápida 0,5 A

P.V.P. 34,00€ IVA NO INCLUIDO

Precaución: **NO** conectar en circuitos con corriente

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
460030	5	97x47x33 mm	1

detector de tensión

P.V.P. 43,50€ IVA NO INCLUIDO

- Tensión trabajo:
  CA - 12-24-48-110-230-400-690 V
  CC - 6-12-24-36-48-110-220 V
- **Continuidad sonora + LED**
- Dos niveles de sensibilidad
- Detección Ph./N
- Alta impedancia de entrada
- Incluye batería

EN 61010-1 CATIII 1000V

Modelo nº 9902

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
460002	5	190 mm	1

multímetro digital carterilla

- Dígitos - 1999
- Tensión de trabajo:
  CA - 4-40-400-500V
  CC - 400 m 4-40-460-500V
- Diodos
- Data Hold
- Continuidad
- Frecuencímetro:
  5 a 500
  5K, 50k
  5m, 10m
- Resistencia:
  400 Ω
  4K, 40K, 400mΩ
  4m, 40 mΩ
- Capacímetro 40-200µF
- Incluye pilas

P.V.P. 26,00€ IVA NO INCLUIDO

EN 61010-1 CATII 600V

Modelo nº 111

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
460001	5	113x61x13 mm	1

Los artículos pueden tener alguna alteración en las características o el formato por actualización, mejora y color.

multímetro digital (básico)

P.V.P. 16,80€ IVA NO INCLUIDO

- Dígitos - 1999
- Tensión de trabajo:
  CA-CC - 600V
- Intensidad:
  CC - 10A
- Continuidad
- Diodos
- Resistencia 200Ω - 2000K
- Data hold
- Fusible protec 10A
- Protector goma

Suministro:
Incluye pilas
Puntas pruebas
Instrucciones

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
460830	5	138x69x31 mm	1

EN 6010-1 CATII 600V

multímetro digital

P.V.P. 22,10€ IVA NO INCLUIDO

- Dígitos - 1999
- Tensión de trabajo:
  CA - 600V
  CC - 600V
- Intensidad:
  CA - 10A
  CC - 10A
- Continuidad
- Diodos
- Resistencia 2mΩ - 200mΩ
- Data hold
- Autoapagado
- Transistores 1-1000
- Protector goma

Suministro:
Incluye pilas
Puntas pruebas
Instrucciones

Modelo nº 9201

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
468221	5	190x90x30 mm	1

EN 6010-1 CATII 600V

multímetro digital

- Dígitos - 1999
- Tensión de trabajo:
  CA - 600V
  CC - 600V
- Intensidad:
  CA - 10A
  CC - 10A
- Continuidad
- Diodos
- Resistencia 200mΩ
- Data hold
- Frecuencímetro 20K
- Capacímetro 20µF-200µF
- Autoapagado
- Transistores 1-1000
- Protector goma
- **Temperatura: sólo en 460064**

P.V.P. 36,20€ IVA NO INCLUIDO
Ref. 460063

P.V.P. 37,60€ IVA NO INCLUIDO
Ref. 460064

Suministro:
Incluye pilas
Puntas pruebas
Instrucciones

Modelo nº 63-64

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
460063	5	189x91x32 mm	1
460064	5	189x91x32 mm CON SONDA TEMPERATURA	1

EN 6010-1 CATII 600V

multímetro digital TRMS

- Dígitos - 6000
- Tensión de trabajo:
  CA - 1000V
  CC - 1000V
- Intensidad:
  CA - 10A
  CC - 10A
- Continuidad
- Diodos
- Resistencia 60mΩ
- Data hold
- Autorango
- Frecuencímetro 1000MHz
- Temperatura 760ºC
- Capacímetro 6-600-1000µF
- Máxima-mínima
- Autoapagado

P.V.P. 142,00€ IVA NO INCLUIDO

Suministro:
Incluye pilas
Puntas pruebas
Punta de temperatura
Funda cremallera
Instrucciones

EN 61010-1 CATIII 600V

Modelo nº 9927

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
469927	5	182x82x55 mm	1

Protección IP67

pinza amperimétrica digital 400A (CA)

Con detector de tensión sin contacto

- Dígitos - 3999
- Tensión trabajo:
  CA - 600V
  CC - 600V
- Intensidad:
  CA - 400A
- Continuidad
- Diodos
- Capacidad 0,001n*f* a 40m*f*
- Resistencia 40mΩ
- Data hold
- Autorango
- Frecuencímetro 10 Kh2
- Función DCA (cero)
- Temperatura 760 °C
- Autoapagado
- **Cable máximo 30mm ø**

P.V.P. 58,00€ IVA NO INCLUIDO

Suministro:
Incluye pilas
Puntas pruebas
Funda cremallera
Instrucciones

EN 61010-1 CATIII 600V

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
462002	5	198x66x36 mm	1

pinza amperimétrica digital 400A CA/CC

Con detector de tensión sin contacto

- Dígitos - 3999
- Tensión trabajo:
  CA - 600V
  CC - 600V
- Intensidad:
  CA - 400A
  CC - 400A
- Continuidad
- Diodos
- Capacidad 0,001n*f* a 40m*f*
- Resistencia 40mΩ
- Data hold
- Autorango
- Frecuencímetro 10 Kh2
- Función DCA (cero)
- Temperatura 760 °C
- Autoapagado
- **Cable máximo 30mm ø**

P.V.P. 99,00€ IVA NO INCLUIDO

Suministro:
Incluye pilas
Puntas pruebas
Funda cremallera
Instrucciones

EN 61010-1 CATIII 600V

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
460400	5	198x66x36 mm	1

pinza amperimétrica digital 1000A (CA) TRMS

- Dígitos - 3999
- Tensión trabajo:
  CA - 600V
  CC - 600V
- Intensidad:
  CA - 1000A
- Continuidad
- Diodos
- Peak Hold
- Capacidad 0,001n*f* a 40m*f*
- Resistencia 40mΩ
- Frecuencímetro
  0,001Hz a 4KHz
- Temperatura 1000°C
- Data hold
- Máxima-mínima
- Indicación de batería
- Autorango
- Pantalla iluminada
- Autoapagado
- **Cable máximo 30mm ø**

P.V.P. 103,00€ IVA NO INCLUIDO

Suministro:
Incluye pilas
Puntas pruebas
Funda cremallera
Instrucciones

EN 61010-1 CATIII 600V

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
462026	5	225x86x32 mm	1

pinza amperimétrica digital 1000A (CA/CC) TRMS

- Dígitos - 3999
- Tensión trabajo:
  CA - 600V
  CC - 600V
- Intensidad:
  CA - 1000A
  CC - 1000A
- Continuidad
- Diodos
- Peak Hold
- Capacidad 0,001n*f* a 40m*f*
- Resistencia 40mΩ
- Frecuencímetro
  0,001Hz a 4KHz
- Temperatura 1000°C
- Data hold
- Máxima-mínima
- Indicación de batería
- Autorango
- Pantalla iluminada
- Autoapagado
- Función DCA (cero)
- **Cable máximo 30mm ø**

P.V.P. 169,00€ IVA NO INCLUIDO

Suministro:
Incluye pilas
Puntas pruebas
Funda cremallera
Instrucciones

EN 61010-1 CATIII 600V

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
462138	5	225x86x32 mm	1

Los artículos pueden tener alguna alteración en las características o el formato por actualización, mejora y color.

pinza amperimétrica digital 1000A (CA)

P.V.P. 32,00€ IVA NO INCLUIDO

- Dígitos - 1999
- Tensión trabajo:
  CA - 600V
  CC - 600V
- Intensidad:
  CA - 1000A
- Continuidad
- Resistencia 200Ω a 2000Ω
- Data hold
- **Cable máximo 55mm ø**

Suministro:
Incluye pilas
Puntas pruebas
Funda cremallera
Instrucciones

Modelo nº 266

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
460266	5	225x83x35 mm	1

CE 1EC 61010 CATII 600V

pinza amperimétrica digital 1000A (CA)

P.V.P. 69,00€ IVA NO INCLUIDO

- Dígitos - 1999
- Tensión trabajo:
  CA - 750V
  CC - 1000V
- Intensidad: 1000A
- Continuidad
- Diodos
- Resistencia 2000Ω
- Temperatura: 750°
- Data hold
- Indicador de batería baja
- Autoapagado
- **Cable máximo 42 mm ø**

Suministro:
Incluye pilas
Puntas pruebas
Funda cremallera
Instrucciones

Modelo nº310

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
460310	5	225x86x32 mm	1

EN 6010-1 CATII 600V
EN 6010-1 CATIII 600V

pinza amperimétrica digital detectora fugas 100A (CA)

MINI

P.V.P. 160,00€ IVA NO INCLUIDO

- Dígitos - 3999
- Tensión trabajo:
  CA - 400V
- Intensidad:
  CA 40mA - 400 mA
- Rango mínimo 10µA - 100µA
  CA - 4A - 100A
- Continuidad
- Resistencia 40-400Ω
- Data hold
- Máxima-mínima
- Mediciones relativas
- Indicador de batería baja
- Autoapagado
- **Cable máximo 30mm ø**

Suministro:
Incluye pilas
Puntas pruebas
Funda cremallera
Instrucciones

Modelo nº 9809

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
469809	5	209x43x30 mm	1

CE 1EC 61010 CATII 600V
EN 61010-1 CATIII 600V

pinza amperimétrica digital detectora fugas (CA-CC)

MINI CON LINTERNA
Con detector de tensión sin contacto

- Dígitos - 2400
- Tensión máxima:
  CA - 600V
- Intensidad:
  CA - 2 a 80A
  CC - 2 a 80A
- Continuidad
- Data hold
- Máxima-mínima
- Función DCA (cero)
- Pantalla iluminada
- Autoapagado
- Indicación de batería baja
- **Cable máximo 18mm ø**

P.V.P. 110,00€ IVA NO INCLUIDO

Suministro:
Incluye pilas
Funda cinturón con velcro
Instrucciones

Modelo nº 33

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
460033	5	164x65x32 mm	1

CE 1EC 61010 CATII 600V

pinza amperimétrica digital vatimétrica 1000A CA-CC TRMS

P.V.P. 232,00€ IVA NO INCLUIDO

- Dígitos - 3999
- **Potencia:**
  CA - 240 Kw
  CC - 240 Kw
- Tensión trabajo:
  CA - 600V
  CC - 600V
- Intensidad:
  CA - 1000A
  CC - 1000A
- Continuidad
- Diodos
- Resistencia 40mΩ
- Frecuencímetro 10 Mhz
- Data hold
- Autorango
- Autoapagado
- Pantalla iluminada
- Función DGA (cero)
- **Cable máximo 30mm ø**

Suministro:
Incluye pilas
Puntas pruebas
Funda cremallera
Instrucciones

Modelo nº 3348

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
463348	5	225x86x32 mm	1

EN 61010-1 CATIII 600V

comprobador lineas LAN+multímetro

Comprobador de líneas telefónicas-informática incluso sin corriente

Puede valorar si están correctamente conectados los terminales y verifica la línea a conectar.

P.V.P. 87,00€ IVA NO INCLUIDO

- Dígitos - 999
- Control remoto en cables largos
- Comprobación coaxial RJ45
- Comprobación cable modular
- Comprobación cable RJ11
- Comprobación base T
- Pares abiertos/cruzados
- Tensión 600V.
- Intensidad 200mA CA/CC
- Indicador de batería baja
- Continuidad
- Diodos
- Data hold
- Máxima
- Autorango
- Resistencia 20nΩ
- Pantalla Iluminada
- Autoapagado

Suministro:
Incluye pilas
Control remoto
Puntas pruebas
Cables punta RJ
Funda cremallera
Instrucciones

IEC 1010-1 CATIII 600V

EN 61010-1 CATII 1000V

Modelo nº 1011

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
461011	5	162x74x44 mm	1

luxómetro digital

- Dígitos - 4000
- Rango medición: 400.000 Lux
  40,00 Lux, 400.0-4000 Lux
  40.00 Kwx-300,0 Klux
  40,00 ƒc-400 ƒc-4000 ƒc
- Resolución Co,1Lux
- Data hold
- Máxima-mínima
- Lectura relativa
- Peak Hold
- Control registro valor pico
- Selector unidad escala Lux
- Selector unidad escala ƒc
- Fc=10,7,6 Lux
- Foto detector
- Auto apagado
- Retro iluminación
- Peso 390 gr.

P.V.P. 130,00€ IVA NO INCLUIDO

Suministro:
Incluye pilas
Funda cremallera
Instrucciones

Modelo nº 1308

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
461330	5	170x80x40 mm sensor 115x60x20 mm	1

luxómetro digital sensor fijo

- Dígitos - 9999,99
- Rango medición:
  20,200,2000,20000,200000 Lux
- Muestreo >=2veces/seg
- Resolución 0,1 Lux
- Data hold
- Máxima-mínima
- Lectura relativa (p.acero)
- Peak hold
- Control registro valor
- Selector unidad escala pico Lux
- Selector unidad escala ƒc
- Foto detector
- Autoapagado
- Retro iluminación

P.V.P. 122,00€ IVA NO INCLUIDO

Suministro:
Incluye pilas
Funda cremallera
Instrucciones

Modelo nº 6612

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
466612	5	190x89x43 mm	1

Los artículos pueden tener alguna alteración en las características o el formato por actualización, mejora y color.

medidor de aislamiento (CA) 1000V

P.V.P. 227,00€ IVA NO INCLUIDO

NUEVO

- Dígitos - 1999
- Tensión prueba: 250V / 500 / 1000V
- Voltaje CA 750V
- Tensión CC 1000V
- Resolución máxima 1V
- Resistenia 200Ω, 2000Ω
- Resolución máxima 0,1Ω, 1Ω
- Resistencia aislamiento: 4nΩ, 40nΩ, 200nΩ, 400nΩ, 2000nΩ, 4000nΩ
- Tensión prueba 125V / 250V / 500V / 1000V
- Prueba de continuidad: ≤40Ω prueba actual 200mA≥
- Función retención ensayo
- Pantalla iluminada
- Indicador batería baja
- Corriente prueba: 1mA para rango neg0hm a la tensión nominal

Suministro:
Maletín de transporte
Pilas
Puntas pruebas
Instrucciones

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
465500	5	200x92x50 mm	1

IEC 10101-1 CATIII 1000V

medidor de aislamiento (CA) 5000V

P.V.P. 380,00€ IVA NO INCLUIDO

- Dígitos - 1999
- Tensión trabajo: CA 5000V
- Tensión prueba (Tes voltaje): 100-250-500-1000-2500-5000V
- Rango Resistencia 0,1n-200G
- Re-aislamiento: de 0,01 M0hm a 200 G 0hm
- Continuidad
- Data hold
- Autorango
- Indicador batería baja
- Pantalla iluminada
- Autoapagado

Suministro:
Incluye pilas
Puntas pruebas
Maletín rígido

Modelo nº 5106

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
465106	5	190x155x75 mm	1

CE IEC 61010-1 CATIII 1000V

telurómetro (medidor R.tierra) CA/CC

P.V.P. 195,00€ IVA NO INCLUIDO

- Dígitos - 999
- Tensión trabajo: 20-200-2000Ω
- Rango voltaje y resistencia: CA 750V CC 1000V
- Resistencia 20-200-2000Ω
- Prueba continuidad <=200Ω
- Data hold
- Ajuste a cero automático
- Indicadores de sobrecarga
- Indicadores batería gastada
- Pantalla iluminada
- Autorango
- Autoapagado

Suministro:
Incluye pilas
2 picas
4 cables prueba
1 punta pruebas
Bolsa transporte
Instrucciones

Modelo nº 5300

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
465300	5	200x92x50 mm	1

CE IEC 61010-1 CATIII 1000V

telurómetro (medidor R.tierra) CA

P.V.P. 224,00€ IVA NO INCLUIDO

- Dígitos - 1999
- Tensión trabajo: 40-400-4000Ω
- Rango voltaje CA 0-400V
- Resistencia 40-400-4000Ω
- Prueba continuidad <=400Ω
- Data hold
- Data Logging 20
- Doble aislamiento
- Pantalla iluminada
- Autorango
- Información mal contacto
- Auto apagado

Suministro:
Incluye pilas
jabalinas
Cables verde-amarillo-rojo
Puntas pruebas
Bolsa transporte
Instrucciones

Modelo nº 522

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
460522	5	160x100x71 mm	1

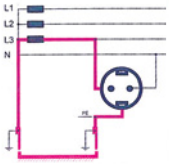
CE IEC 61010-1 CATIII 1000V

medidor resistencia de bucle CA

- Dígitos - 999
- Tensión trabajo: 50-250V CA
- Rango resistencia bucle 20-200-2000Ω
- Resistencia 0,1KΩ
- Prueba continuidad PSC-20-200-20Kv
- Test corriente cortada 200A-2KA-20KA
- Corriente medida máxima <00P15mA/2000Ω
- Pantalla iluminada
- Indicación pilas gastadas

P.V.P. 310,00€ IVA NO INCLUIDO

Suministro:
Incluye pilas
Cableados
Puntas pruebas
Maletín transporte
Instrucciones



CE IEC 61010-1 CATIII 600V

Modelo nº 5301

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
465301	5	200x92x50 mm	1

indicador sucesión de fases

Determina la dirección del campo rotatorio

P.V.P. 71,90€ IVA NO INCLUIDO

- Dígitos - 999
- Corriente de prueba 3-5-10-15-20-30-50-100-150-250 300-500 mA
- Comprobación RST
- Tensión trabajo: L-E, L-N
- Frecuencia 15-400 Hz
- Ángulo de fase 0-180° seleccionable
- Data hold
- Autoapagado

Suministro:
Tres puntas prueba
Pinza aligator
Funda cremallera
Instrucciones

Modelo nº 901

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
460850	5	130x69x32 mm	1

IEC 61010-1 CATIV 300V
IEC 61010-1 CATIII 600V

pistola temperatura digital

Con puntero Láser sin contacto

P.V.P. 216,00€ IVA NO INCLUIDO

- Temperatura: -50° + 1000°C
- Relación 16:1
- Emisividad: 0,1...1,0
- Resolución 0,1°<200°C
- Precisión ± 1,5%, ± 2°C
- Pantalla iluminada
- Data hold
- Máxima-mínima
- Bloqueador de gatillo
- Indicador pilas gastadas

Suministro:
Incluye pilas
maletín de transporte

Modelo nº 8828

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
468828	5	220x120x56 mm	1

comprobador de S.diferenciales RCD

P.V.P. 255,00€ IVA NO INCLUIDO

- Comprueba la sensibilidad de disparo hasta 500 mA
- Intensidad de disparo: 10 / 20 / 30 / 100 / 300 y 500 mA
- Selección intensidad de fallo: 1000 ms, 300 ms (x5) y 40 ms (250 mA)
- Resolución mínima: 1ms
- Selector de ángulo de fase 0° y 180°
- Prueba de auto-rampa
- Indicación conexión correcta
- Retención de lectura
- Tensión funcionamiento 195a 230V/50 H₂
- IEC 61557-1,5
- IEC 61010-2-031

NUEVO

EN 6110-1 CATIII 300V

Referencia	FD	Medida	Uds Caja
460582	5	160x100x71 mm	1

accesorios

P.V.P. 9,90€ IVA NO INCLUIDO

460020 **PUNTAS PRUEBA**
Para pinza 462026- 462138

P.V.P. 6,80€ IVA NO INCLUIDO

460021 Para pinza y multímetros en general

P.V.P. 5,01€ IVA NO INCLUIDO

460022 Puntas cocodrilo, negra y roja

P.V.P. 9,90€ IVA NO INCLUIDO

460010 **SONDAS TEMPERATURAS**
TPO1 (aire ambiente)

P.V.P. 10,20€ IVA NO INCLUIDO

460011 TPO2 (liquidas)

Los artículos pueden tener alguna alteración en las características o el formato por actualización, mejora y color.

6

PREVENCIÓN RIESGO ELÉCTRICO

Vestuario especial electricista con todas las normativas

IEC 61482-1-2 | EN ISO 11611:2007 | EN1149-3:2004 | EN ISO 11612:2008

ver en la página 45 FAMILIA 3

pértigas

Pensadas para proporcionar la máxima versatilidad y capacidad de maniobra, permiten, acoplando los accesorios necesarios, efectuar diversos trabajos como abrir y cerrar un interruptor, poner a tierra una instalación, etc.

PT PU PUI PAI PS PTB

*En pértigas de maniobra está incluido el gancho gu

EN PÉRTIGAS DE MANIOBRA ESTÁ INCLUIDO EL GANCHO

ACCESORIOS PÉRTIGAS

Hembra M10

Macho M10

Gancho

suministro pértigas con terminación universal en U menos la PS con rosca de M-10

Referencia	FD	Peldaños	Uds. Caja
AUM	6	Macho	1
AUH	6	Hembra	1
GU	6	Gancho	1

pértiga salvamento interior fija

- Composite con fibra de vidrio, resina de poliéster
- **No utilizable en presencia de precipitaciones atmosféricas o niebla**

Referencia	FD	Tensión Utiliz. kV	Ø mm	Largo mm	Peso Kg	Uds Caja
PS45	6	45	32	1,5	1,30	1
PS66	6	66	32	2,0	1,35	1

pértiga maniobra telescópica

EXTERIOR- NTERIOR
- Composite con fibra de vidrio, resina de poliéster
- Pértiga de 5 tramos
- **Medida PT 7660** Plegada-1.635 mm - Extendida-7.800 mm
- **Medida PT HV230** Plegada-1.680 mm - Extendida-9.210 mm
- **No utilizable en presencia de precipitaciones atmosféricas o niebla**

Referencia	FD	Tensión Utiliz. kV	Ø mm	Largo mm	Peso Kg	Uds Caja
PT7660	6	132	50	7800	4,10	1
HV230	6	132	50	9210	4,05	1

pértiga maniobra interior fija

- Composite con fibra de vidrio, resina de poliéster
- **No utilizable en presencia de precipitaciones atmosféricas o niebla**

Referencia	FD	Tensión Utiliz. kV	Ø mm	Largo mm	Peso Kg	Uds Caja
PU 1,5/45	6	45	32	1,5	0,80	1
PU 2/66	6	66	32	2,0	0,85	1

pértiga maniobra exterior fija

- Composite con fibra de vidrio, resina epoxi sobre espuma de poliuretano
- Campanas aislantes en policarbonato ø 100 mm y altura 90 mm resistente a los choques

Referencia	FD	Tensión Utiliz. kV	Ø mm	Largo mm	Peso Kg	Uds Caja
PUI 2,5/66	6	66	32	2,05	0,95	1
PUI 3/110	6	132	32	3,0	1,10	1

pértiga maniobra acoplable exterior

- Composite con fibra de vidrio, resina epoxi sobre espuma de poliuretano
- Campanas aislantes en policarbonato ø 100 mm y altura 90 mm resistente a los choques

Longitudes en 2 tramos:
66: 1,5 + 1 m.
110: 1,5 + 1,5 m.

Referencia	FD	Tensión Utiliz. kV	Ø mm	Largo mm	Peso Kg	Uds Caja
PAI 2,5/66	6	66	32	2,5	2,05	1
PAI 3/110	6	150	32	3,0	2,30	1

pértiga maniobra telescópica interior

- Composite con fibra de vidrio, resina de poliéster
- **No utilizable en presencia de precipitaciones atmosféricas o niebla**
- El acople con eje aislante ajustado y rosca de unión
- **Medida PTB 2/66** Plegada-1.160 mm - Extendida-2.000 mm

Referencia	FD	Tensión Utiliz. kV	Ø mm	Largo mm	Peso Kg	Uds Caja
PTB 2/66	6	66	32	2,0	1,30	1

equipos puesta a tierra y cortacircuitos

equipo centros transformación M/T 6KA/1S

- Diseñados para instalaciones trifásicas en media tensión.
- Núcleo central de cables flexibles desarmable para la sustitución de conectores dañados.

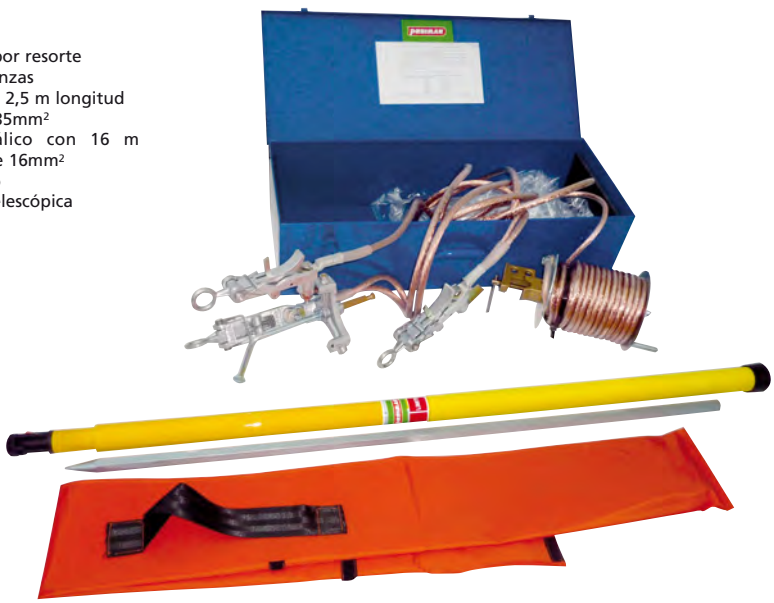
Contenido:
3 pinzas orientables con eje hexagonal
1 conjunto cables conexión en estrella-forrados pvc 0,75x3 entre fases + 2x1 a tierra de 35mm
1 torno de toma tierra manual
1 cofre metálico
1 pértiga telescópica 0,85/1,5 m (sin funda)

Pértiga plegada 25 KV
Pértiga desplegada 63 KV

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
PTC45/25B	6	cable 35 mm²	1

equipo cortacircuito línea aérea M/T 9 KA/1S

Contenido:
3 pinzas cierre por resorte
1 plato porta-pinzas
2 conexiones de 2,5 m longitud con cable de 35mm²
1 tambor metálico con 16 m cable cobre de 16mm²
1 cofre metálico
1 pértiga 2 m telescópica
1 pica tierra 1m
1 funda lona



Referencia	FD	Cable	Uds Caja
PTMC7S/35/16	6	35-16	1

verificador óptico-acústico 10/30

INTERIOR-EXTERIOR

- Gama de medición: 10/30 kV
- Indicador tensión mediante LED y zumbador
- Indicador ausencia tensión LED wide
- Botón autoverificación
- Pila alimentación 6LR61 de 9 v
- Unión pértiga universal U

Referencia	FD	Pértiga	Uds Caja
VT 10/30U	6	NO	1

verificadores ópticos

INTERIOR

- Verificador óptico de ausencia de tensión
- Gama de medición: 5 y 36 kV
- Indicación luminosa por LED
- Test de verificación de funcionamiento piezo-eléctrico
- Autoalimentado
- Unión pértiga universal U

Ref: VAT 5/36P

Ref: VAT 5/36U

Largo pértiga: 1,550 mm

Referencia	FD	Pértiga	Uds Caja
VAT 5/36U	6	NO	1
VAT 5/36P	6	SI	1

guantes protección ignífugo

Guante ignífugo NOMEX:

- Utilizar debajo de los guantes dieléctricos. Protege del arco eléctrico

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
GIN	6	g. ignífugo NOMEX	1

guantes dieléctricos electrosoft

- Con marcado CE en cumplimiento de las Directivas y Real Decreto de los Equipos de Protección Individual (EPI)
- Fabricados en látex puro, con dedos y huecos para la palma de la mano levemente flexionados en posición natural
- Palma antideslizante
- Categoría: RC (menos 00)
- Color: Beige claro
- Talla en stock: 9-10

Referencia	FD	clase	Tens. prueba	Tens. utiliz.	Uds Caja
CG1000	6	00	2.500	500	1
CG1010	6	0	5.000	1.000	1
CG2010	6	2	20.000	17.000	1
CG3010	6	3	30.000	26.500	1
CG4010	6	4	40.000	36.000	1

sobreguante para dieléctrico

Protegen los guantes aislantes dieléctricos contra los riesgos mecánicos y contra el arco eléctrico, como sobreguante.

Normas: EN 420 - EN 388 CE

Referencia	FD	Descripción	Talla	Uds Caja
502400	6	Overglove HT	10-11	1

cofres de guantes dieléctricos

PARA CELDAS - Centros T. MT.
- Cofre plástico reforzado
- Cofre plástica con ventana.

CG01

516200
con ventana

Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
CG01	6	430X170X50 mm Plástico reforzado	1
516200	6	405X210X75 mm Plástico reforzado	1

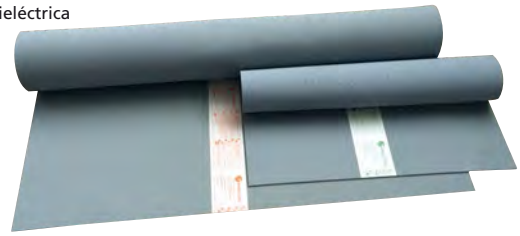
banqueta

- Aislante para instalaciones de alta tensión hasta 52 kV interior
- Tensión nominal: 45 kV
- Dimensiones: 50 x 50 cm
- Altura: 31 cm
- Peso: 3 Kg
- Patas antideslizantes

Referencia	FD	Tensión nominal	Uds Caja
BA45P	6	45 Kv	1

alfombra aislante

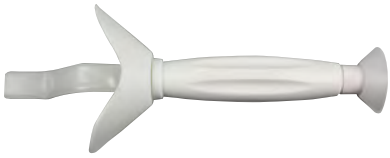
- Antideslizante
- Caucho alta calidad
- Dieléctrica



Referencia	FD	Tipo C	Tens. Red	Espesor	Medidas	Uds Caja
AA600	6	CI-3	26.000 V	3,5 mm	600 x 600	1
AA1000	6	CI-4	36.000 V	5 mm	1000x1000	1

pipeta de respiración

Para uso inmediato en la respiración boca a boca



Referencia	FD	Medidas	Uds Caja
PRBB	6	190 mm	1

casco pantalla integrada basculante

Especial Electricidad

- Fabricado poliamida
- Arnés especial y regulación con ruleta
- Pantalla contra arco eléctrico escamoteable en interior casco
- **Aislamiento eléctrico 440V**

Norma EN 397-166-168-170CE

- Incluye barbuquejo con mentonera
- Bolsa de transporte

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
102600	6	casco blanco	1

casco seguridad con barbuquejo

- Regulación por guía estriada
- Alta protección
- Extra fuerte contra impactos
- **Aislamiento eléctrico 440 V**
- Material: Polietileno
- Peso: 362 gr.
- Color blanco

Barbuquejo repuesto Ref: 102100
Casco con regulación ruleta en la página 48

Norma: EN 397CE

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
CAS	6	casco blanco	1

pantalla facial contra arco eléctrico

- Se acopla a todos los cascos tipo visera
- Adaptador de nylon
- Resistente al arco eléctrico

Norma: EN 166-503 65CE

***(casco no incluido)**

Referencia	FD	Descripción	Uds Caja
PAN	6	pantalla protectora	1

maneta extractora de fusibles 1000V

- Para fusibles NH
- TAMAÑO 00-3
- Protección antideslizante
- Pulsador de desbloqueo

Referencia	FD	Peso	Uds Caja
699001	6	458 gr.	1

extintor

CO_2- (eficacia 89 B)

- Capacidad 5 dm^2
- Especial fuegos eléctricos
- Presurizado permanente
- Disco de rotura de válvula
- Acción palanca y difusor
- Manguera 1 m

Referencia	FD	Peso	Uds Caja
EXCO2	6	5 Kg.	1

señales riesgo eléctrico

MEDIDAS: 50-100-148-210 mm

ALUMINIO

Referencia	FD	Medidas	Material	Uds Caja
AE100A	6	100 mm	Aluminio	1
AE148A	6	148 mm	Aluminio	1
AE210A	6	210 mm	Aluminio	1

AE

PLÁSTICO LISO

Referencia	FD	Medidas	Material	Uds Caja
AE100PL	6	100 mm	Plás. liso	1
AE210PL	6	210 mm	Plás. liso	1

AE

PLÁSTICO ADHESIVO

Referencia	FD	Medidas	Material	Uds Caja
AE50AD	6	50 mm	Plás. adhesivo	1
AE100AD	6	100 mm	Plás. adhesivo	1

AE

PLÁSTICO ADHESIVO+V

Referencia	FD	Medidas	Material	Uds Caja
AE50AD230V	6	50 mm	Plás. adhesivo+V	1
AE100AD400V	6	100 mm	Plás. adhesivo+V	1

AE

señales alta tensión

ALUMINIO

Referencia	FD	Medidas	Material	Uds Caja
CE148A	6	148 mm	Aluminio	1
CE210A	6	210 mm	Aluminio	1

CE

PLÁSTICO RELIEVE

Referencia	FD	Medidas	Material	Uds Caja
CE148PR	6	148 mm	Plás. relieve	1
CE210PR	6	210 mm	Plás. relieve	1

CE

otros productos

REF. PRBB PIPETA DE RESPIRACIÓN
REF. RMP REANIMADOR MANUAL PORTÁTIL
REF. ZAP ZAPATILLAS AISLANTES

primeros auxilios

- PVC
- Medidas: 297 x 210 mm
- Medidas: 420 x 297 mm

Referencia	FD	Medidas	Material	Uds Caja
PA29A	6	297x210	Aluminio	1
PA42P	6	420x297	Plástico	1

cinco reglas de oro

- PVC
- Medidas: 420 x 297 mm

Referencia	FD	Medidas	Material	Uds Caja
CRO42P	6	420X297	PVC	1

requisitos previos

- PVC
- Medidas: 420 x 297 mm

Referencia	FD	Medidas	Material	Uds Caja
RTE42P	6	420X297	PVC	1

cintas señalización

De señalización cables subterráneos
- PVC
- Color amarillo
- Medidas: ancho 150 mm
- Longitud: 500 m (rollo)

Suministro mínimo rollo 500 m

Referencia	FD	Descrip.	Material	Uds Caja
CCS01	6	sin anagrama	PVC	1

con las HERRAMIENTAS adecuadas
GANARA tiempo y
Rentabilidad

NOTAS

7

MÁQUINAS ELÉCTRICAS

taladros percutores AEG

EMBRAGUE SEGURIDAD · REVERSIBLE · ACOPLE SDS · VELOCIDAD VARIABLE · FIXTEC Cambio Útiles Rápido · MALETÍN · PORTABROCAS CIERRE RÁPIDO

SBE 750 RE

- Par máximo 27 Nm
- Potente motor de **680 w** para aplicaciones difíciles
- Electrónica con preselección variable de velocidad
- Acción reversible
- Desconexión del mecanismo de impactos
- Inserción directa de puntas de atornillar en el eje
- Empuñadura auxiliar con tope de profundidad
- Portabrocas metálico de cierre rápido 1,5-13 mm

SB2E 750 R (super torque)

- Par máximo 62 Nm
- Potencia motor **750 w**
- Taladro con percusión de dos velocidades
- Nuevo mecanismo de acción reversible
- Desconexión del mecanismo de impactos
- Inserción directa de puntas en el eje
- Empuñadura auxiliar con tope de profundidad
- Fácil acceso a las escobillas desmontando el Sortgrip.

Todos estos modelos incluyen: Empuñadura auxiliar - Varilla de profundidad

Referencia	Cod.					Peso	R.P.M en vacío	Potencia Absorvida W	Hormigón / Acero				Nº Velocids.
SBE 750 RE	7		•		•	1,90	0 a 2.800	750	16 / 13		•	•	1
SB2E 750 R	7		•		•	2,40	0 a 1.200 / 0 a 3.400	750	22 / 13		•	•	2

martillos electroneumáticos AEG

BH22E

- Potente motor de **650 w**
- Capacidad de taladro de 22 mm en hormigón
- Admisión sds-plus para un cambio rápido y fácil de accesorios
- Diseño moderno y ergonómico, para un trabajo más cómodo
- Embrague de seguridad para proteger a la máquina y al operario si se atasca la broca
- Mecanismo de percusión diseñado para una mayor vida útil y menor vibración
- Electrónica con interruptor acelerador y preselección de velocidad
- Desconexión del mecanismo de impactos para taladrar en madera o metal
- Acción reversible para aflojar tornillos fácilmente.

KH28SXE

- Potencia motor **1.010 w**
- Capacidad de taladrado de 28 mm en hormigón
- 1010 w de potencia, para las aplicaciones más exigentes de taladrado a percusión
- Caja de engranajes planetarios de dos velocidades: alto par en primera marcha y alta velocidad en segunda velocidad variable.
- **FIXTEC**, para un cambio fácil del útil de trabajo
- Caja de engranajes metálica totalmente aislada para la máxima estabilidad
- Stop de giro y variolock, para cincelado
- Energía impacto 2,87
- Sistema antivibraciones **AVS**

Todos estos modelos incluyen: Empuñadura auxiliar - Varilla de profundidad

Referencia	Cod.						Peso	R.P.M en vacío	Potencia Absorvida W	Hormigón / Acero				Nº Velocids.
BH22E	7		•	No	•	•	2,4	0 a 1.290	650	30 / 13		•	•	1
KH28SXE	7	•	No	•	•		2,8	1.500	1.010	28 / 13	•	•	•	1

roto - percutores - atornilladores batería AEG

EMBRAGUE SEGURIDAD | REVERSIBLE | ACOPLE SDS | VELOCIDAD VARIABLE | FIXTEC Cambio Útiles Rápido | MALETÍN | PORTABROCAS CIERRE RÁPIDO

BSB12C2LI-202C

- Par 30 Nm
- Ergonómico y equilibrado
- Medidas muy ajustadas para mayor comodidad de uso y acceso a sitios dificiles
- Portabrocas par 10 mm Fixtec
- Ajuste del par con 24 ajustes
- Selector 3 modos
- **Batería de repuesto:** Ref. L1220 2,0 Ah. Litio
- **Cargador de repuesto:** Ref. LL1230

- **Suministro:**
- 2 baterías 2 Ah. 12V Li-10n
- Cargador
- Maletín transporte

BSB18CLI-202C

- Par 70 N.m
- Motor supertorque para aplicaciones profesionales
- Velocidad variable
- Ajuste del par en 24 etapas, más una etapa adicional de taladrado
- Modo de taladrado con percusión
- Portabrocas metálico FIXTEC cierre rápido de 13 mm
- Selector 3 posiciones
- Freno de motor quickstop
- Sistema patentado de inserción de batería de doble sentido para mayor equilibrio y flexibilidad
- Empuñadura de micro textura

LED iluminación zona trabajo
- **Batería repuesto:** ref. L1820R 2,0 Ah. Litio
- **Cargador repuesto:** AL 1218 G
- **Suministro:**
- 2 baterías 2,0 Ah 18V Li-Ion
- Varilla produndidad
- Cargador
- Empuñadura lateral
- Maletín

Referencia	Cod.					Peso	R.P.M en vacío	Potencia Absorvida V	Ah	Hormigón / Acero				Nº Velocids.
BSB12C2Li-202C	7		•		•	1,2	0 a 350 / 0 a 1.500	12	2,0	10	•	•	•	2
BSB18CLI-202C	7		•		•	2,5	0 a 450 / 0 a 1.650	18	2,0	16 / 13	•	•	•	2

taladro - atornillador compacto

EMBRAGUE SEGURIDAD · REVERSIBLE · ACOPLE SDS · VELOCIDAD VARIABLE · FIXTEC Cambio Útiles Rápido · MALETÍN · PORTABROCAS CIERRE RÁPIDO

BS12C2LI-202C

NUEVO

12V

- Par máximo 35 Nm
- Solo mide en cabeza 168 mm
- Ajuste de par 17 disposiciones
- Caja de 2 velocidades
- Portabrocas Fixtec hasta 10 mm
- Gatillo electrónico velocidad variable
- LED para iluminacion de área de trabajo
- Baterias de 2.0 Ah
- Voltaje 12 V
- **Batería de repuesto**
- Ref. L1215 2,0 Ah. Litio
- **Cargador de repuesto:**
  Ref. LL1230

- **Suministro:**
- 2 baterías 12V. 2,0 Ah.
- Cargador
- Maletín transporte

*Características a pie de página

taladro roto-percutor atornillador

LCDI18022

NUEVO

18V

- Par 54 N.m
- Ajuste de par con 24 posiciones
- Velocidad variable
- Modo taladro, taladro percusión y atornillador
- Bloqueo automático del eje para cambiar accesorios
- 2 velocidades o 400 y 0-1.500
- Indicador carga de batería
- Portabrocas par 13mm
- Luz de diodo LED
- **Batería repuesto:**
  Ref. RB18115
- **Cargador repuesto:**
  Ref. BCL14181H
- **Suministro:**
- 2 baterías 1,5 Ah. Litio
- Cargador de baterías
- Varilla profundidad
- Empuñadora lateral
- Bolsa transporte

RYOBI

Todos estos modelos incluyen: Empuñadura auxiliar - Varilla de profundidad

Referencia	Cod.					Peso	R.P.M en vacío	Potencia Absorvida W	Hormigón / Acero	Ah			Nº Velocids.
BS12C2Li-202C	7		•		•	1,1	0 a 575	12V	12/10	2	•	•	2
LCDI18022	7		•		•	2,7	0-400-0-1500	18V	18/10	1,5	•	•	2

pistolas aire caliente

pistola aire caliente HG560D

- Potencia **1400 W**
- Versátil turbina de aire caliente para eliminar pinturas antiguas, moldear y soldar plasticos
- Alta potencia de caldeo con dos ajustes de temperatura (300ºc/560ºc)
- 2 niveles flujo aire 253/420 1/min curvado tubo pvc (eléctrico)
- 2 niveles de temperatura 300º/560º

- Suministro:
- Caja de cartón

pistola aire caliente HG600VK con KIT

NUEVO

- Potencia **2000 W**
- Versátil con KIT de accesorios para las diferentes aplicaciones: eliminar pinturas antiguas, moldear, soldar plásticos, curvados de tubos PVC (eléctrico)
- Turbina reforzada
- Ajustes de temperatura de 90º a 600º
- Niveles flujo aire 345/434 L/min

- Suministro:
- 3 bocas: reflectora, plana, omni-direccional
- Maletín de transporte

Referencia	Cod.	Tipo	Bloqueo	Corte (º)	Peso	Ajustes de Temperatura	Potencia Absorvida W
HG560D	7	pistola aire	-	-	0,850	300º - 560º	1.400
HG60UK	7	pistola aire	-	-	0,900	90º - 600º	2.000

amoladora

mini amoladora WS9115 115 mm

- Potencia motor **900 w**
- Robusta caja de engranajes metálica
- Bloqueo del eje de seguridad patentado
- Diámetro de disco 115 mm
- El cabezal se puede girar en pasos de 90º
- Diseño compacto con el nuevo ergo-interruptor
- Optimizada para usar con la mano derecha o izquierda
- Profundidad de corte 33 mm

- Suministro: caja de cartón

amoladora angular 18V R18AGO

NUEVO

SIN CABLES MÁXIMA COMODIDAD
- Disco de 115 mm de diámetro
- Base giratoria a 270º para trabajar más fácilmente en lugares de difícil acceso
- Empuñadura lateral de 3 posiciones con compartimento para la llave de servicio
- Protector de seguridad orientable sin herramientas
- Empuñadura para mayor comodidad y mejor agarre
- Batería Referencia: RB18115 18V de 1,5 Ah Litio (Incluida en el conjunto)

- Suministro:
- Amoladora
- Cargador BCL14181H 18V
- 1 batería 18V 1,5 Ah
- Maletín de transporte

RYOBI

Referencia	Cod.	Tipo	Bloqueo	Corte (º)	Peso	R.P.M en vacío	Potencia Absorvida W	ø Disco	Carrera	máx. profundidad de corte acero	aluminio	madera
WS9115	7	miniamoladora	•	-	2,0	11.000	900	115 mm	-	-	-	-
R18AGO	7	•	•	-	2,2	6.500	1,5 Ah	115 mm	-	-	-	-

sierra de calar 600 W RJS850K

NUEVO

POTENCIA 600W
- Sistema de fijación automática de la cuchilla
- Acción pendular en 4 posiciones para mayor eficacia de corte
- Linea de corte con gran visibilidad gracias a su nuevo diseño de carcasa, con indicador led y sistema de soplado para seguir la línea de corte
- Nueva guía de asistencia de corte en línea para mayor precisión en el corte
- Selector de velocidad en la empuñadura

Referencia	Cod.	Tipo	Bloqueo	Corte (°)	Peso	Velocidad rpm	Potencia Absorvida W	Carrera	Capacidad de corte acero	madera
RJS850K	7	Sierra calar	•	45°	2,0	500-3100 rpm	600	23	9mm	85 mm

taladro GSB19-2RE

ROTO PERCUTOR

- Potencia **850w**
- Con giro reversible para atornillar
- Portabrocas cierre rápido 13 mm
- Mando electrónico revoluciones
- Óptimo avance de perforación
- Permite cambio marcha a plena carga

Referencia	Cod.					Peso	R.P.M en vacio	Potencia Absorvida W	Hormigón				N° Velocids.
GSB19-2 RE	7		•		•	1,9	1.000 a 3.000	850	16		•	•	2

8

SECAMANOS Y EXTERMINADORES

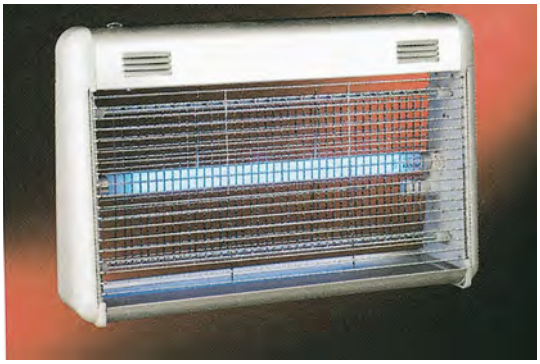
exterminadores de insectos

800007 1 tubo 11 W

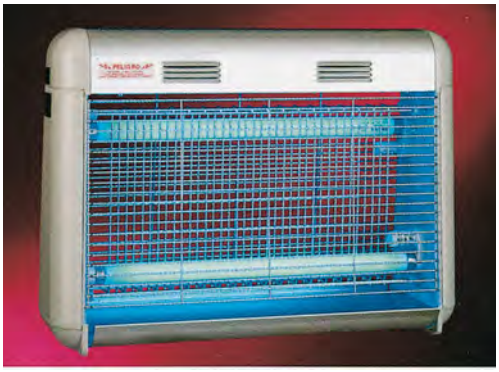
800011 1 tubo 11 W

800211 2 tubos 11 W

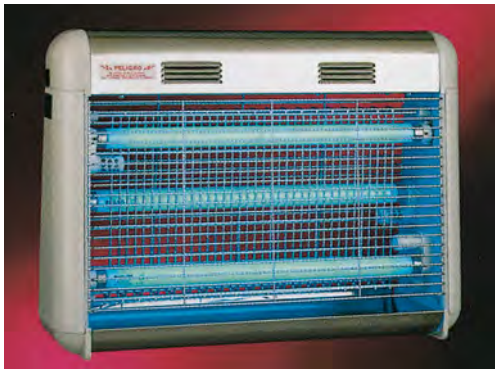
800208 2 tubos 8 W



800015 1 tubo 15 W

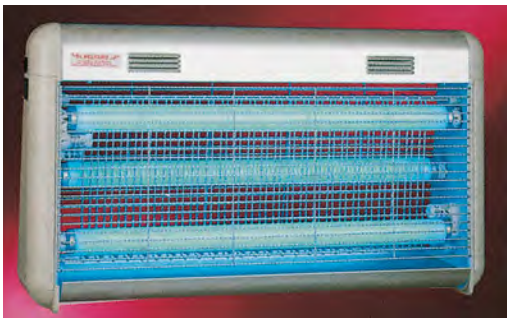


800215 2 tubos 15 W



800315 3 tubos 15 W

800220 2 tubos 20 W



800320 3 tubos 20 W

exterminadores de insectos económicos

801215 **2 tubos 15 W**

801206 **2 tubos 6 W**

Referencia	800007	800011	800211	800208	800015	800215	800220	800320	800315	801206	801215
Voltaje a red (VAC)	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
Frecuencia (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Tensión de parrilla (V)	2.000	3.000	3.000	3.000	5.000	5.000	5.000	5.000	4.000	2.500	4.500
Número de tubos	1 x 11 W.	1 x 11 W.	2 x 11 W.	2 x 8 W.	1 x 15 W.	2 x 15 W.	2 x 20 W.	3 x 20 W.	3 x 15 W.	2 x 6 W	2 x 15 W
Frecuencia U.U. (NM)	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Consumo (WH)	8/12	12	22	16	15	50	40	60	45	12	50
Área de Cobertura m^2	90/125	150	200	350	200	400	500	700	550	170	380
Dimensiones diámetro (mm)	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Largo (mm)	-	274	290	365	544	544	698	698	544	295	520
Ancho (mm)	-	140	125	125	152	152	152	152	152	90	90
Alto (mm)	325	293	340	340	340	396	396	396	396	275	320
Peso neto (gr.)	1.360	1.705	2.1	2.3	5.01	7.31	6.9 / 8.6	7.2	6.7 / 7.9	2,03	3,13
Acabado material	plástico ABS	aluminio	acero inox. + ABS	acero inox. + ABS	acero inox. + ABS	acero inox. + ABS	acero inox. + ABS	acero inox. + ABS	acero inox. + ABS	Aluminio + ABS	Aluminio + ABS
FD	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

secamanos

STANDARD ÓPTICO

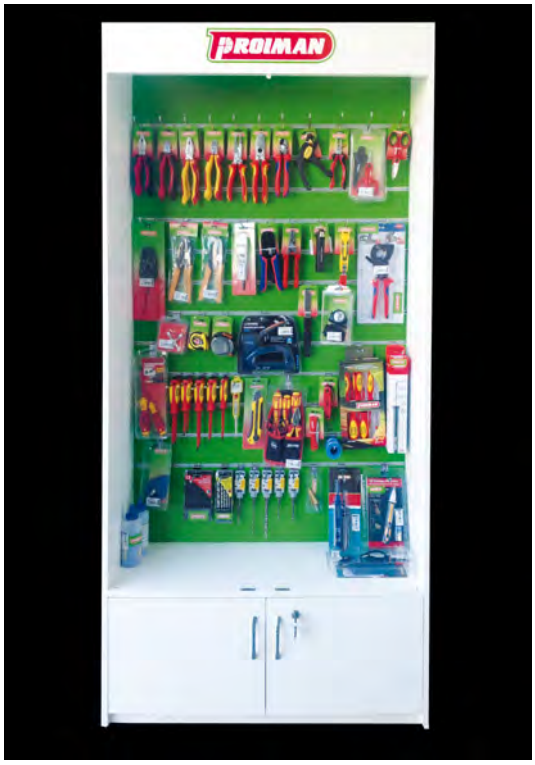
STANDARD PULSADOR CROMADO

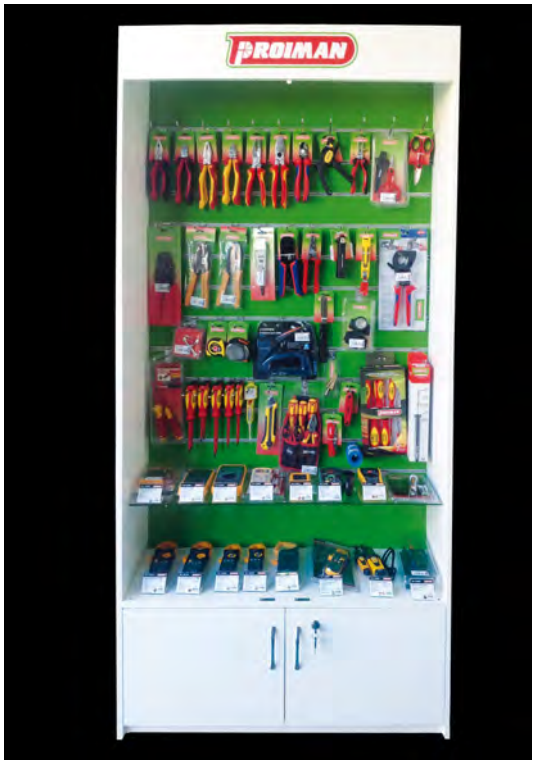
IBERO PULSADOR

IBERO ÓPTICO AC/INOX

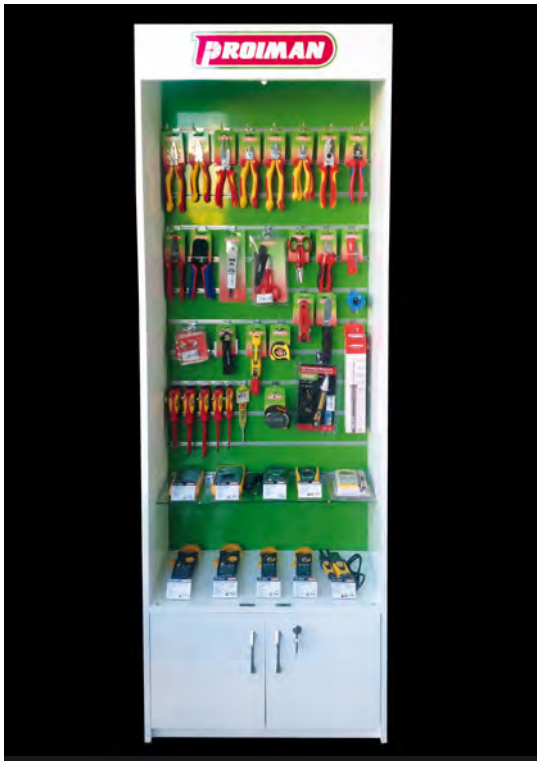
Referencia	FD	Modelo	Resistencia calorífica	Potencia motor	Caudal de aire	Tiempo secado	Anclaje a pared	Tipo carcasa	Alto (cm)	Ancho (cm)	Prof. (cm)	Peso (gr.)	Tipo de interruptor	Color	Uds Caja
810001	8	STANDARD PULSADOR	2000 W	100 W	40 $l/_{seg}$	45"	4 torn llos	ABS	30	22,5	16	3840	pulsador	blanco	1
810002	8	STANDARD ÓPTICO	2000 W	100 W	40 $l/_{seg}$	45"	4 torn llos	ABS	30	22,5	16	3840	aprox. manos	blanco	1
810003	8	STANDARD PULSADOR	2000 W	100 W	40 $l/_{seg}$	45"	4 torn llos	AC/inox.	30	22,5	17	4800	pulsador	Inox	1
810004	8	STANDARD ÓPTICO	2000 W	100 W	40 $l/_{seg}$	45"	4 torn llos	AC/inox.	30	22,5	17	4800	aprox. manos	Inox	1
810009	8	IBERO PULSADOR	2200 W	1/10HP	4,3 $m^3/_{seg}$	36"	4 torn llos	Al. 6 mm	22,2	28,3	22,5	6400	pulsador	blanco	1
810010	8	IBERO ÓPTICO	2200 W	1/10HP	4,3 $m^3/_{seg}$	36"	4 torn llos	Al. 6 mm	22,2	28,3	22,5	6400	aprox. manos	blanco	1
810013	8	IBERO PULSADOR	2200 W	1/10HP	4,3 $m^3/_{seg}$	36"	4 torn llos	AC/inox.	22,2	28,3	22,5	6400	pulsador	Inox	1
810014	8	IBERO ÓPTICO	2200 W	1/10HP	4,3 $m^3/_{seg}$	36"	4 torn llos	AC/inox.	22,2	28,3	22,5	6400	aprox. manos	Inox	1

armarios expositores de herramientas y herramientas-instrumentos





MEDIDAS: **Alto** 1970mm **Ancho** 1000mm **Fondo** 360mm



MEDIDAS: **Alto** 1970mm **Ancho** 700mm **Fondo** 360mm

armarios expositores

D TALLAJE CORRESPONDIENTE A LAS PRENDAS PARA HOMBRE CON LETRA D

Chaqueta - Parka - Chaleco

Talla	S	M	L	XL	XXL	3XL
Tórax (cm)	80-84	84-90	90-96	96-112	112-118	118-124

Pantalones

Talla	S	M	L	XL	XXL	3XL
Cintura (cm)	66-74	74-80	82-90	90-98	100-106	106-117

Camiseta

Talla	S	M	L	XL	XXL	3XL
Tórax (cm)	80-88	88-94	94-100	100-116	116-124	124-134

M TALLAJE CORRESPONDIENTE A LAS PRENDAS PARA HOMBRE CON LETRA M

Pantalones

Talla	38-40	42-44	46-48	50-52	54-56	58-60
Cintura (cm)	80-88	88-92	94-96	98-104	106-112	112-116

Trajes de agua - Chalecos - Parkas - Polos - Camisetas - Jerseys - Sueters

Talla	S	M	L	XL	XXL
Tórax (cm)	78-82	82-88	88-98	98-118	118-124

Z TALLAJE CORRESPONDIENTE A LAS PRENDAS PARA HOMBRE CON LETRA Z

Pantalones electricista

Talla	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Cintura (cm)	72-74	76-78	80-82	84-86	88-90	92-94	96 98	100 102	104 106	108 110	112 114	116 118	120 122	124 126	128 130

Camisa Electricista

Talla	35-36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Anchura cuello (cm)	35-36	37-38	39-40	41-42	43-44	45-46	47-48	49-50	51-52	53-54

Cazadora-Buzo Electricista

Talla	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Anchura cuello (cm)	41	41	42	42	43	45	46	47	48
Pecho (cm)	86-90	90-98	100-108	108-118	118-126	128-134	136-142	144-150	152-160

NOTA TALLAS: para las tallas tomar las medidas con la cinta métrica, sin apretar, dejando algo de holgura y nunca por encima de la ropa, para hacer una correcta elección.

PROIMAN SERVICES, S.L.
Parque Empresarial Villapark
C/ La Florida, 14
28670 Villaviciosa de Odón (Madrid)
Tels.: 91 616 90 96 - 91 616 92 48
Fax.: 91 616 92 49
E-mail: proiman@proimanservices.com
www.proimanservices.com

DISTRIBUIDO POR:

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification